Guida hardware

Serie di notebook HP

Numero di parte del documento: 355386-061

Novembre 2003

Questa guida spiega come identificare e utilizzare le funzionalità hardware del notebook, inclusi i connettori per le periferiche esterne. Contiene inoltre specifiche relative all'alimentazione e all'ambiente che possono essere utili quando si trasporta il notebook.

Guida hardware
Serie di notebook HP
Prima edizione, novembre 2003
Numero di riferimento:
zx5000/zv5000/nx9100/nx9105/nx9110
Numero di parte del documento: 355386-061

Sommario

1 Componenti hardware

2 TouchPad e tastiera

3 Batterie

4 Unità disco

5 Audio e video

6 Collegamento di dispositivi esterni

7 Connessioni modem e di rete

8 Aggiornamenti hardware

9 Specifiche tecniche

Indice

1

Componenti hardware

Identificazione dei componenti del notebook

I componenti del notebook variano in base al paese di acquisto e al modello. Questa guida contiene illustrazioni relative ai vari modelli e alle diverse caratteristiche. In ogni sezione, fare riferimento alle illustrazioni più simili al proprio modello di notebook.

Le illustrazioni del capitolo 1 identificano le funzioni esterne standard che si trovano nella maggior parte dei modelli di notebook.

Display



Componente	Descrizione
Levetta di rilascio del display	Consente di aprire il notebook.



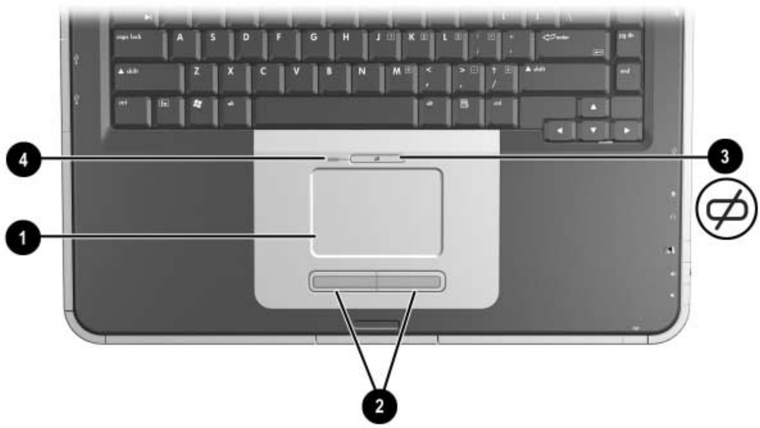
Componente	Descrizione
Levetta di rilascio del display	Consente di aprire il notebook.

TouchPad



	Componente	Descrizione
❶	TouchPad*	Consente di spostare il puntatore e di selezionare e attivare gli elementi sullo schermo.
❷	Pulsanti sinistro e destro	Funzionano come i pulsanti sinistro e destro di un mouse tradizionale.
❸	Pulsante di scorrimento del TouchPad	Funziona come la sfera di un mouse e permette lo scorrimento verso l'alto o verso il basso.
❹	Pulsante on/off	Permette di attivare o di disattivare il TouchPad.
❺	Spia del TouchPad	Accesa: TouchPad abilitato.

*Per informazioni sulle impostazioni del TouchPad, vedere il capitolo 2, "TouchPad e tastiera".



Componente		Descrizione
❶	TouchPad*	Consente di spostare il puntatore e di selezionare e attivare gli elementi sullo schermo.
❷	Pulsanti sinistro e destro	Funzionano come i pulsanti sinistro e destro di un mouse tradizionale.
❸	Pulsante on/off	Permette di attivare o di disattivare il TouchPad.
❹	Spia del TouchPad	Accesa: TouchPad abilitato.

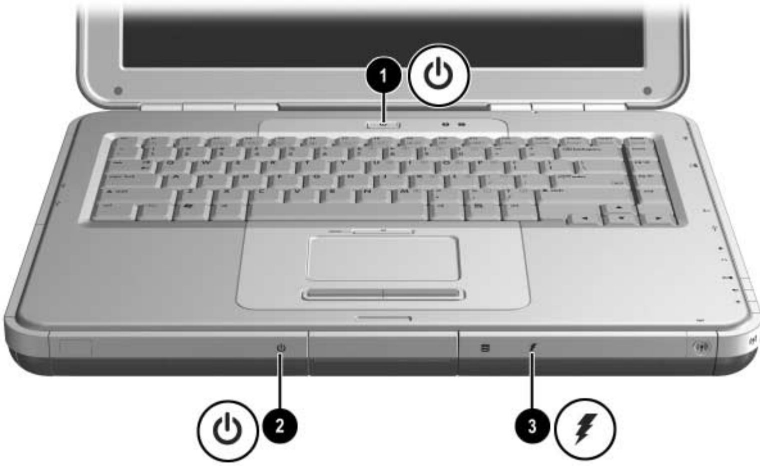
*Per informazioni sulle impostazioni del TouchPad, vedere il capitolo 2, "TouchPad e tastiera".

Componenti della parte superiore

Spie di alimentazione

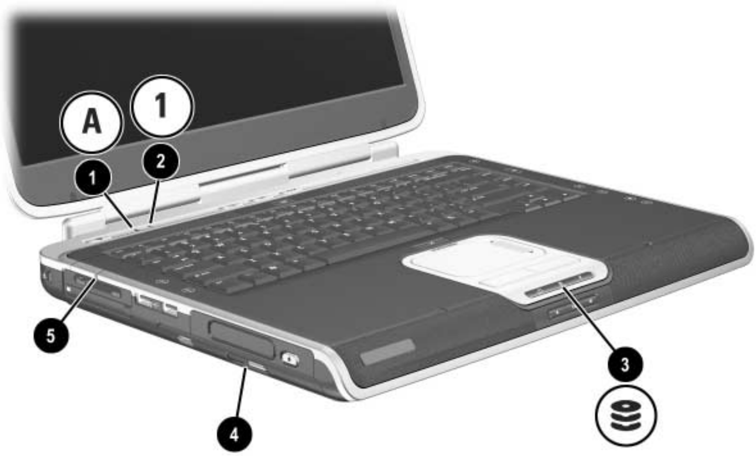


Componente		Descrizione
❶	Spia del pulsante di alimentazione	Accesa: il notebook è acceso. Lampeggiante: il notebook è in standby. Spenta: il notebook è spento oppure in sospensione.
❷	Spia di alimentazione/standby	Accesa: il notebook è acceso. Lampeggiante: il notebook è in standby. Spenta: il notebook è spento oppure in sospensione.
❸	Spia della batteria	Accesa: è in corso la ricarica della batteria. Lampeggiante: la batteria ha raggiunto un livello di carica basso. Spenta: presenza dell'alimentazione CA con la batteria completamente carica o non installata, oppure mancanza di alimentazione CA.



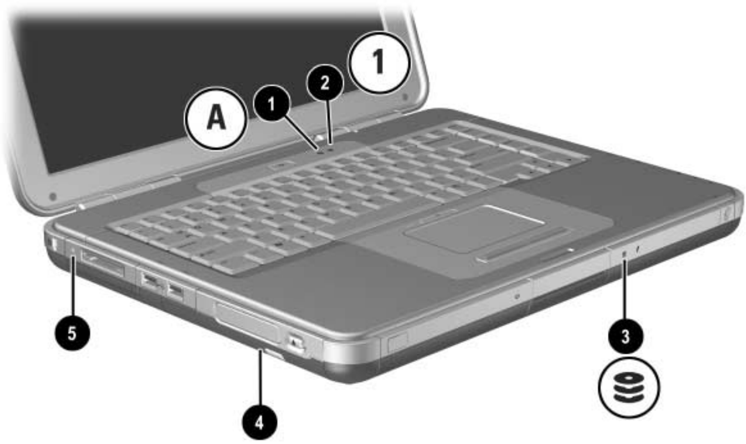
Componente		Descrizione
❶	Spia del pulsante di alimentazione	Accesa: il notebook è acceso. Lampeggiante: il notebook è in standby. Spenta: il notebook è spento oppure in sospensione.
❷	Spia di alimentazione/standby	Accesa: il notebook è acceso. Lampeggiante: il notebook è in standby. Spenta: il notebook è spento oppure in sospensione.
❸	Spia della batteria	Accesa: è in corso la ricarica della batteria. Lampeggiante: la batteria ha raggiunto un livello di carica basso. Spenta: presenza dell'alimentazione CA con la batteria completamente carica o non installata, oppure mancanza di alimentazione CA.

Spie della tastiera e delle unità



Componente		Descrizione
❶	Spia blocco maiuscole	Accesa: il blocco maiuscole è attivato.
❷	Spia del blocco numerico	Accesa: la funzione di blocco numerico è attivata oppure il tastierino interno è attivato.*
❸	Spia IDE (Integrated Drive Electronics); definita anche spia di attività del disco rigido e dell'unità ottica	Accesa: è in corso l'accesso all'unità disco rigido o all'alloggiamento dell'unità ottica interna.
❹	Spia dell'unità disco ottico	Accesa: è in corso un accesso all'alloggiamento dell'unità ottica.
❺	Spia dello slot per i supporti digitali "5 in 1" (solo su alcuni modelli).	Accesa: lo slot sta accedendo a una scheda digitale opzionale.

*Per informazioni su come utilizzare bloc num, il tastierino interno o un tastierino esterno, vedere il capitolo 2, "TouchPad e tastiera".



Componente		Descrizione
❶	Spia blocco maiuscole	Accesa: il blocco maiuscole è attivato.
❷	Spia del blocco numerico	Accesa: la funzione di blocco numerico è attivata oppure il tastierino interno è attivato.*
❸	Spia IDE (Integrated Drive Electronics); definita anche spia di attività del disco rigido e dell'unità ottica	Accesa: è in corso l'accesso all'unità disco rigido o all'alloggiamento dell'unità ottica interna.
❹	Spia dell'unità disco ottico	Accesa: è in corso un accesso all'alloggiamento dell'unità ottica.
❺	Spia dello slot per supporti digitali (solo su alcuni modelli)	Accesa: Lo slot sta accedendo a una scheda digitale opzionale.

*Per informazioni su come utilizzare bloc num, il tastierino interno o un tastierino esterno, vedere il capitolo 2, "TouchPad e tastiera".

Controlli di alimentazione e volume

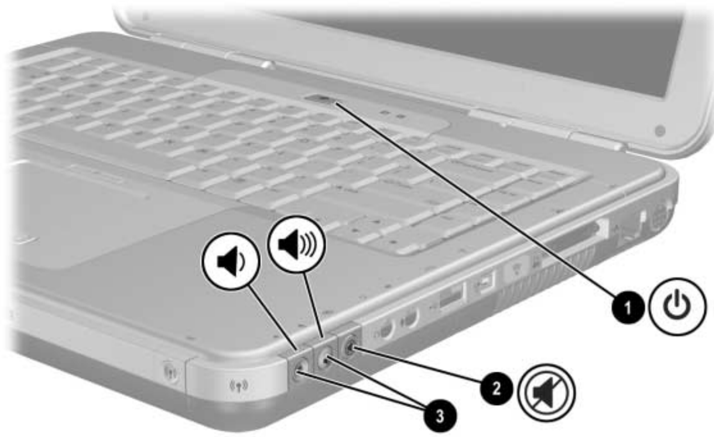


	Componente	Descrizione
❶	Pulsante di alimentazione*	Quando il notebook è: ■ Spento, premere il pulsante per accenderlo. ■ Acceso, premere brevemente il pulsante per avviare la modalità di sospensione. ■ In standby, premere brevemente il pulsante per uscire dalla modalità di standby. ■ In sospensione, premere brevemente il pulsante per uscire dalla modalità di sospensione. ✎ Se il sistema non risponde ed è impossibile utilizzare le procedure di spegnimento di Windows, tenere premuto il pulsante per almeno 4 secondi per spegnere il notebook.

(continua)

Componente		Descrizione
❷	Pulsanti del volume (3)	Riducono, azzerano e aumentano il volume del sistema: ■ Per ridurre il volume, usare il pulsante di sinistra. ■ Per azzerare o ripristinare il volume, usare il pulsante centrale. ■ Per aumentare il volume, usare il pulsante di destra.

*Questa tabella descrive le impostazioni predefinite. Per informazioni su come modificare la funzione del pulsante di alimentazione, fare riferimento al capitolo "Alimentazione" della *Guida software* contenuta in questo CD.



Componente		Descrizione
1	Pulsante di alimentazione*	Quando il notebook è: ■ Spento, premere il pulsante per accenderlo. ■ Acceso, premere brevemente il pulsante per avviare la modalità di sospensione. ■ In standby, premere brevemente il pulsante per uscire dalla modalità di standby. ■ In sospensione, premere brevemente il pulsante per uscire dalla modalità di sospensione. ✎ Se il sistema non risponde ed è impossibile utilizzare le procedure di spegnimento di Microsoft® Windows®, tenere premuto il pulsante per almeno 4 secondi per spegnere il notebook.

(continua)

Componente		Descrizione
❷	Pulsante di azzeramento del volume	Accesa: l'audio è stato azzerato.
❸	Pulsanti del volume (2)	Riduzione e aumento del volume del sistema: ■ Per ridurre il volume, usare il pulsante di sinistra. ■ Per aumentare il volume, usare il pulsante di destra.

*Questa tabella descrive le impostazioni predefinite. Per informazioni su come modificare la funzione del pulsante di alimentazione, fare riferimento al capitolo "Alimentazione" della *Guida software* contenuta in questo CD.

Pulsanti Quick Launch e tasti della tastiera

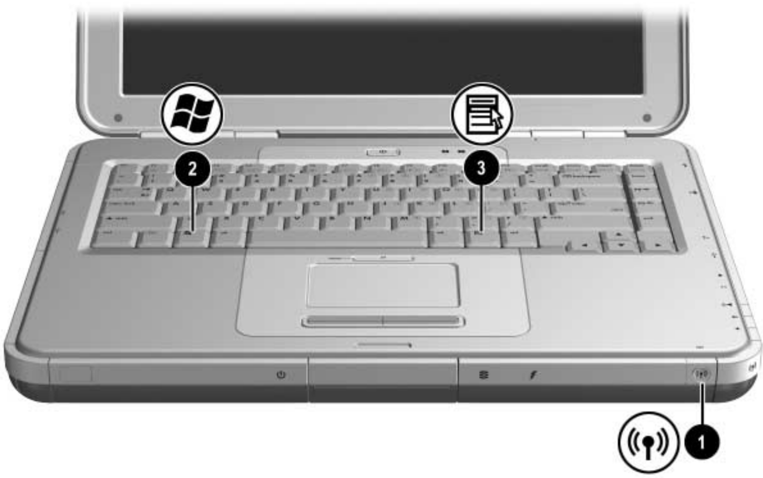


Componente		Descrizione
❶	Pulsanti Quick Launch: Immagini, Media e Internet	Da sinistra verso destra: tre pulsanti programmabili permettono di accedere alla cartella Immagini, a un'applicazione multimediale e ad Internet premendo un solo tasto. L'icona su ogni pulsante rappresenta la funzionalità predefinita. I pulsanti possono anche essere programmati per accedere ad altre funzioni o percorsi. ✎ Per informazioni su come cambiare la funzione dei pulsanti Quick Launch, consultare il capitolo 2, "TouchPad e tastiera".

(continua)

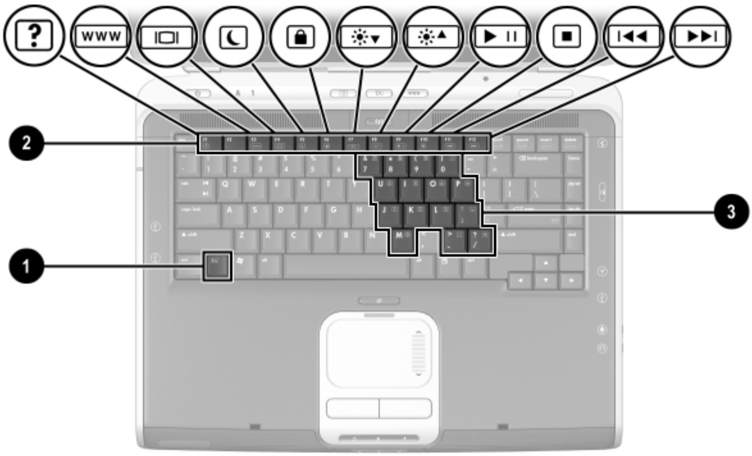
Componente		Descrizione
❷	Pulsante di attivazione/disattivazione wireless	Attiva la funzionalità wireless, ma non stabilisce una connessione wireless. ✎ Per stabilire e completare una connessione wireless possono essere necessari altri componenti hardware e software.
❸	Tasto del logo di Windows	Visualizza il menu Avvio di Windows.
❹	Tasto applicazione Windows	Visualizza il menu di scelta rapida relativo all'elemento evidenziato.

Pulsante di attivazione/disattivazione wireless e tasti delle applicazioni



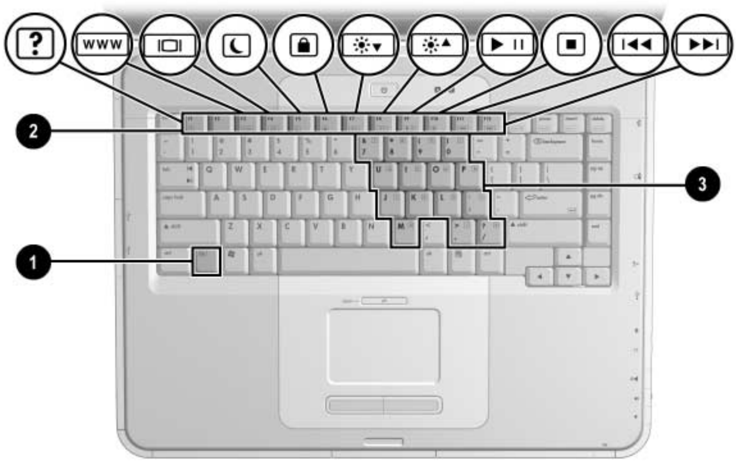
Componente		Descrizione
❶	Pulsante di attivazione/disattivazione wireless	Attiva la funzionalità wireless, ma non stabilisce una connessione wireless. ✎ Per stabilire e completare una connessione wireless possono essere necessari altri componenti hardware e software.
❷	Tasto del logo di Windows	Visualizza il menu Avvio di Windows.
❸	Tasto applicazione Windows	Visualizza il menu di scelta rapida relativo all'elemento evidenziato.

Tasti funzione e del tastierino



Componente		Descrizione
❶	Tasto **Fn**	Combinato con i tasti funzione consente l'esecuzione di ulteriori attività di sistema e funzioni specifiche delle applicazioni. Ad esempio, premendo **Fn+F8** si aumenta la luminosità dello schermo.
❷	Tasti funzione (11)*	Eseguono attività di sistema e funzioni specifiche delle applicazioni. Premuti insieme al tasto **Fn** , i tasti funzione da **F1** a **F12** svolgono funzioni supplementari come tasti di scelta rapida. (Il tasto funzione **F2** non viene utilizzato).
❸	Tasti del tastierino (15)	Possono essere utilizzati come i tasti di un tastierino numerico esterno.

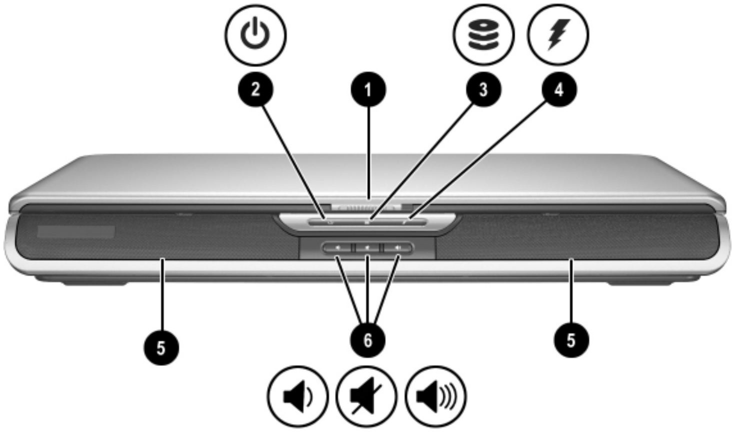
*Per maggiori informazioni, vedere la sezione "Panoramica dei tasti di scelta rapida" nel capitolo 2, "TouchPad e tastiera".



Componente		Descrizione
❶	Tasto **Fn**	Combinato con i tasti funzione consente l'esecuzione di ulteriori attività di sistema e funzioni specifiche delle applicazioni. Ad esempio, premendo **Fn+F8** si aumenta la luminosità dello schermo.
❷	Tasti funzione (11)*	Eseguono attività di sistema e funzioni specifiche delle applicazioni. Premuti insieme al tasto **Fn**, i tasti funzione da **F1** a **F12** svolgono funzioni supplementari come tasti di scelta rapida. (Il tasto funzione **F2** non viene utilizzato).
❸	Tasti del tastierino (15)	Possono essere utilizzati come i tasti di un tastierino numerico esterno.

*Per maggiori informazioni, vedere la sezione "Panoramica dei tasti di scelta rapida" nel capitolo 2, "TouchPad e tastiera".

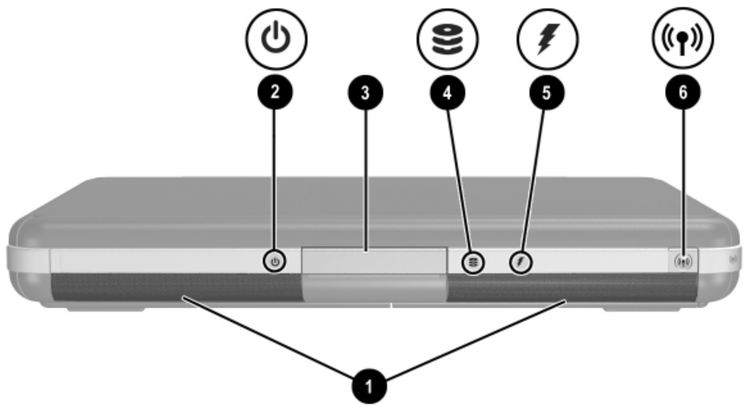
Componenti della parte anteriore



Componente		Descrizione
❶	Levetta di rilascio del display	Consente di aprire il notebook.
❷	spia di alimentazione/standby	Accesa: il notebook è acceso. Lampeggiante: il notebook è in standby. Spenta: il notebook è spento oppure in sospensione.
❸	Spia IDE (Integrated Drive Electronics); definita anche spia di attività del disco rigido e dell'unità ottica	Accesa: è in corso l'accesso all'unità disco rigido o all'alloggiamento dell'unità ottica interna.

(continua)

Componente		Descrizione
❹	Spia della batteria	Accesa: è in corso la ricarica della batteria. Lampeggiante: la batteria ha raggiunto un livello di carica basso. Spenta: presenza dell'alimentazione CA con la batteria completamente carica o non installata, oppure mancanza di alimentazione CA.
❺	Altoparlanti stereo (2)	Emettono il suono stereofonico.
❻	Pulsanti di riduzione, aumento e azzeramento volume (3)	Riducono, azzerano e aumentano il volume del sistema: ■ Per ridurre il volume, usare il pulsante di sinistra. ■ Per azzerare o ripristinare il volume, usare il pulsante centrale. ■ Per aumentare il volume, usare il pulsante di destra.

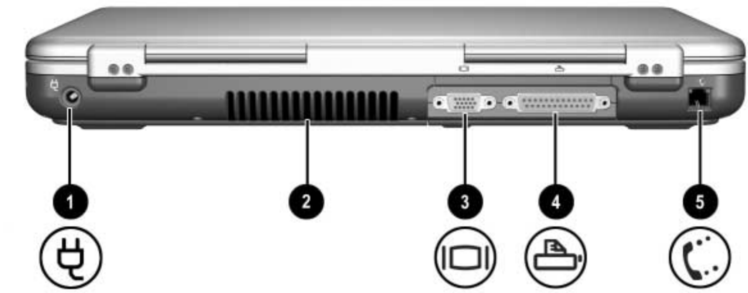


	Componente	Descrizione
❶	Altoparlanti stereo (2)	Emettono il suono stereofonico.
❷	spia di alimentazione/standby	Accesa: il notebook è acceso. Lampeggiante: il notebook è in standby. Spenta: il notebook è spento oppure in sospensione.
❸	Levetta di rilascio del display	Consente di aprire il notebook.
❹	Spia IDE (Integrated Drive Electronics); definita anche spia di attività del disco rigido e dell'unità ottica	Accesa: è in corso l'accesso all'unità disco rigido o all'alloggiamento dell'unità ottica interna.

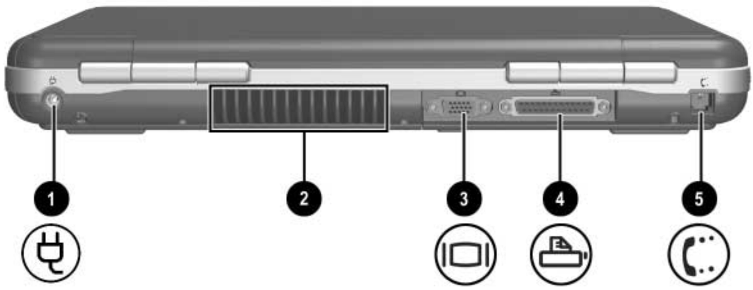
(continua)

Componente		Descrizione
❺	Spia della batteria	Accesa: è in corso la ricarica della batteria. Lampeggiante: la batteria ha raggiunto un livello di carica basso. Spenta: presenza dell'alimentazione CA con la batteria completamente carica o non installata, oppure mancanza di alimentazione CA.
❻	Pulsante di attivazione/disattivazione wireless	Attiva la funzionalità wireless, ma non stabilisce una connessione wireless. ✎ Per stabilire e completare una connessione wireless possono essere necessari altri componenti hardware e software.

Componenti del pannello posteriore

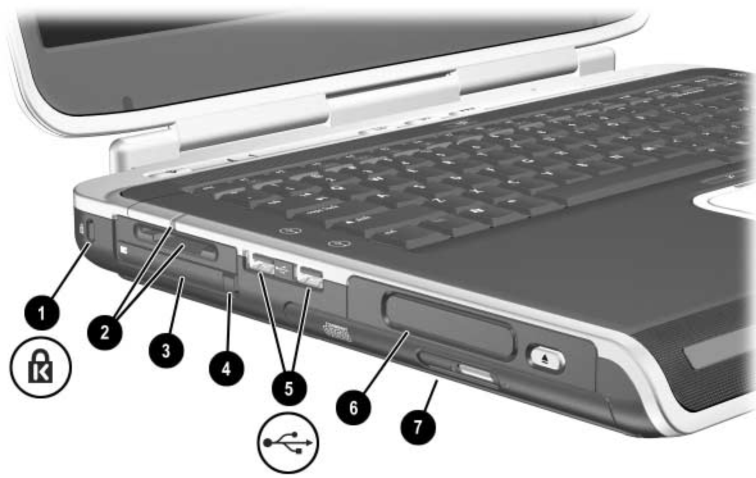


Componente	Descrizione
❶ Connettore di alimentazione	Consente di collegare un adattatore CA.
❷ Prese d'aria	Assicurano il raffreddamento dei componenti interni. Nella parte inferiore del notebook si trovano altre prese d'aria. △ Per evitare il surriscaldamento dei componenti, non ostruire i fori di ventilazione. Impedire che una superficie rigida, come una stampante adiacente, o morbida, come coperte o indumenti, blocchi la circolazione dell'aria.
❸ Connettore per monitor esterno	Consente di collegare un monitor esterno o un videoproiettore opzionale.
❹ Porta parallela	Collega una periferica opzionale con interfaccia parallela, come una stampante.
❺ Jack RJ-11	Consente la connessione del cavo modem



Componente		Descrizione
❶	Connettore di alimentazione	Consente di collegare un adattatore CA.
❷	Presa d'aria	Assicura il raffreddamento dei componenti interni. Nella parte inferiore del notebook si trovano altre prese d'aria. △ Per evitare il surriscaldamento dei componenti, non ostruire i fori di ventilazione. Impedire che una superficie rigida, come una stampante adiacente, o morbida, come coperte o indumenti, blocchi la circolazione dell'aria.
❸	Connettore per monitor esterno	Consente di collegare un monitor esterno o un videoproiettore opzionale.
❹	Porta parallela	Collega una periferica opzionale con interfaccia parallela, come una stampante.
❺	Jack RJ-11 (solo su alcuni modelli)	Consente la connessione del cavo modem (solo su alcuni modelli).

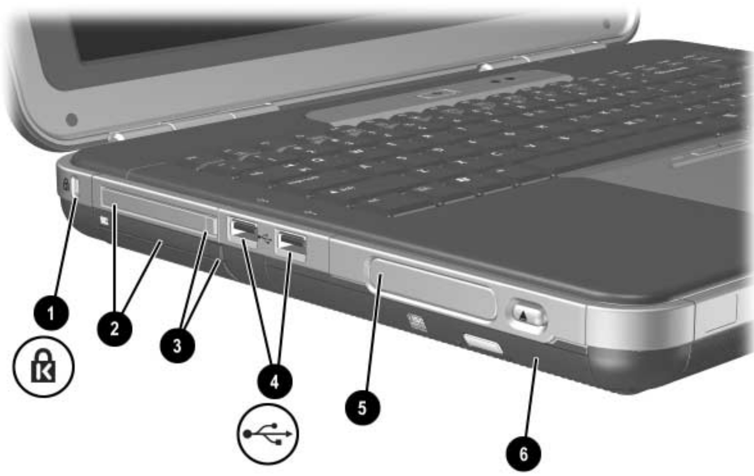
Componenti del lato sinistro



Componente		Descrizione
❶	Attacco per cavo di sicurezza	Consente di collegare un cavo di sicurezza opzionale al notebook. ✎ L'obiettivo delle soluzioni di sicurezza è di agire da deterrente. Queste soluzioni non possono impedire un uso improprio o il furto del prodotto.
❷	Slot e spia dei supporti digitali "5 in 1" (solo su alcuni modelli)	Compatibile con supporti digitali di 5 formati: SD Memory Card, MultiMediaCard, SmartMedia, Memory Stick e Memory Stick Pro. Spia accesa: lo slot sta accedendo ai supporti digitali.
❸	Alloggiamento per scheda PC Card	Supporta una PC Card opzionale di Tipo I o di Tipo II a 32 bit (CardBus) o a 16 bit.

(continua)

Componente		Descrizione
❹	Pulsante di espulsione PC Card	Espelle una PC Card opzionale dal relativo slot.
❺	Connettori USB (2)	Permette di connettere dispositivi USB opzionali, come le stampanti.
❻	Tre configurazioni dell'unità: Digital Bay opzionale, unità a dischetti opzionale, nessuna unità	Digital Bay: supporta un Digital Drive USB HP opzionale. Unità a dischetti: supporta i dischetti standard da 1,4 MB. Nessuna unità: non vi sono unità disco installate.
❼	Una di 4 configurazioni dell'alloggiamento dell'unità ottica	■ unità CD-ROM ■ unità DVD-ROM ■ unità combinata DVD/CD-RW: è in grado di masterizzare CD registrabili, ma non DVD registrabili. (I tipi di unità variano a seconda del modello). ■ unità combinata DVD+RW/R e CD-RW: è in grado di masterizzare sia CD che DVD registrabili.

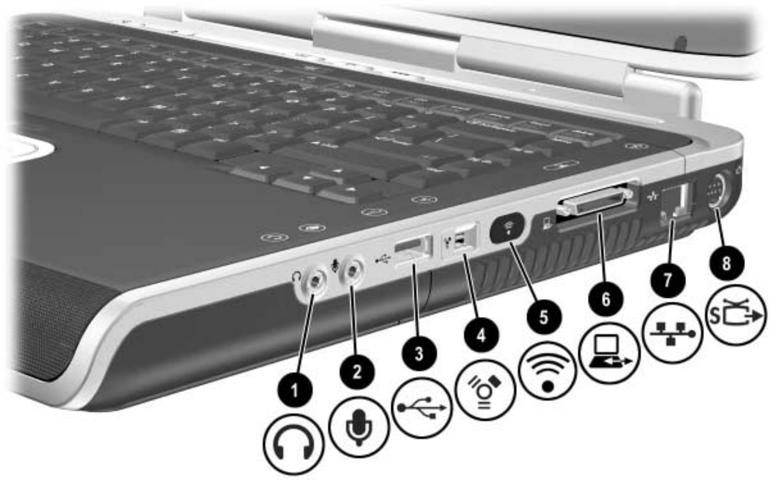


	Componente	Descrizione
❶	Attacco per cavo di sicurezza	Consente di collegare un cavo di sicurezza opzionale al notebook. ✎ L'obiettivo delle soluzioni di sicurezza è di agire da deterrente. Queste soluzioni non possono impedire un uso improprio o il furto del prodotto.
❷	Slot PC Card (1 o 2 slot, solo su alcuni modelli)	Supporta una PC Card opzionale di Tipo I o di Tipo II a 32 bit (CardBus) o a 16 bit.
❸	Pulsante di espulsione della scheda PC Card (1 o 2 slot, solo su alcuni modelli)	Espelle una PC Card opzionale dal relativo slot.

(continua)

Componente		Descrizione
❹	Connettori USB (2)	Connette dispositivi USB opzionali, come le stampanti.
❺	Tre configurazioni dell'unità: Digital Bay opzionale, unità a dischetti opzionale, nessuna unità	Digital Bay: supporta un Digital Drive USB HP opzionale. Unità a dischetti: supporta i dischetti standard da 1,4 MB. Nessuna unità: non vi sono unità disco installate.
❻	Una di quattro configurazioni dell'alloggiamento dell'unità ottica	■ unità CD-ROM ■ unità DVD-ROM ■ unità combinata DVD/CD-RW: è in grado di masterizzare CD registrabili, ma non DVD registrabili. (I tipi di unità variano a seconda del modello). ■ unità combinata DVD+RW/R e CD-RW: è in grado di masterizzare sia CD che DVD registrabili.

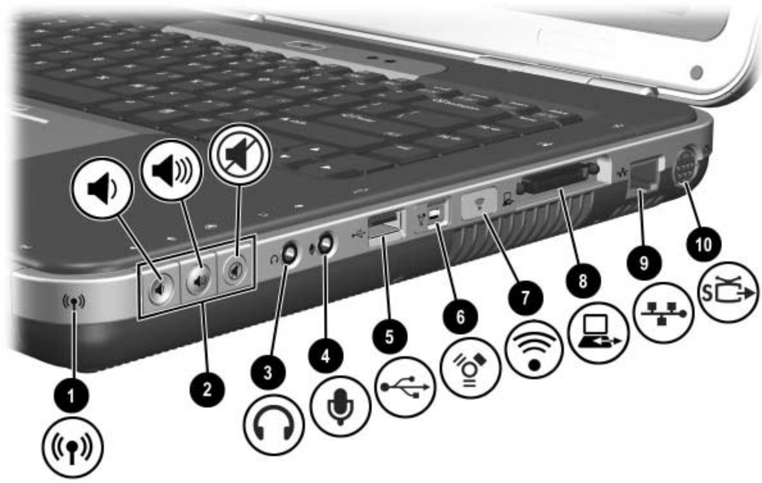
Componenti del lato destro



Componente		Descrizione
❶	Jack di uscita audio per cuffie	Consente di collegare cuffie, auricolari o altoparlanti stereo alimentati opzionali. Collega inoltre la funzione audio di un dispositivo audio/video come un televisore o un videoregistratore.
❷	Jack di ingresso audio per microfono	Permette di collegare un microfono esterno opzionale.
❸	Connettore USB	Collegano una periferica USB opzionale, come una stampante.
❹	Connettore 1394 (solo su alcuni modelli)	Collega un dispositivo opzionale conforme allo standard IEEE1394, come una videocamera.

(continua)

Componente		Descrizione
❺	Porta a infrarossi (solo su alcuni modelli).	Stabilisce la comunicazione wireless tra il notebook e un dispositivo opzionale compatibile con lo standard IrDA.
❻	Porta di espansione	Permette di collegare il notebook a una base di espansione HP opzionale.
❼	jack di rete RJ-45	Consente di collegare un cavo di rete opzionale.
❽	Jack di uscita S-Video	Consente di collegare un dispositivo S-Video opzionale, come un televisore, un videoregistratore, una videocamera, un videoproiettore o una scheda di cattura video.

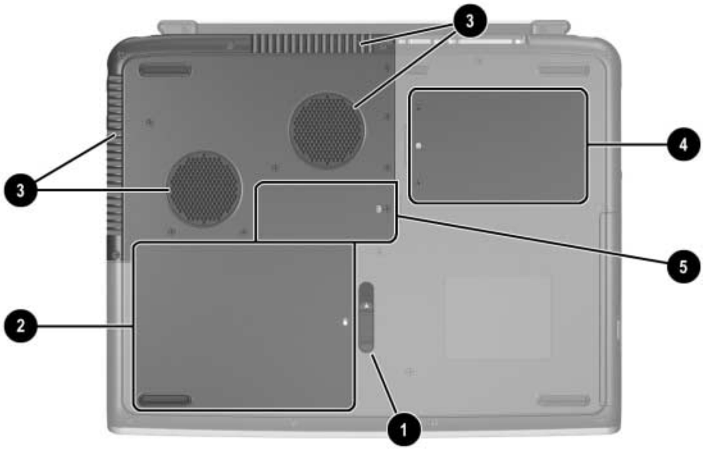


Componente		Descrizione
❶	Spia wireless on/off	Accesa: la funzionalità wireless è abilitata, ma la connessione wireless potrebbe non essere configurata. Spenta: non vi è alcun dispositivo wireless attivo.
❷	Pulsanti del volume (3) e spia di azzeramento audio	Riducono, azzerano e aumentano il volume del sistema: ■ Per ridurre il volume, usare il pulsante di sinistra. ■ Per aumentare il volume, usare il pulsante centrale. ■ Per azzerare o ripristinare il volume, usare il pulsante di destra. ■ Spia accesa: l'audio è stato azzerato.
❸	Jack di uscita audio per cuffie	Consente di collegare cuffie, auricolari o altoparlanti stereo alimentati opzionali. Collega inoltre la funzione audio di un dispositivo audio/video come un televisore o un videoregistratore.

(continua)

Componente		Descrizione
❹	Jack di ingresso audio per microfono	Permette di collegare un microfono esterno opzionale.
❺	Connettore USB	Collegano una periferica USB opzionale, come una stampante.
❻	Connettore 1394 (solo su alcuni modelli)	Collega un dispositivo opzionale conforme allo standard IEEE 1394, come una videocamera.
❼	Porta a infrarossi (solo su alcuni modelli)	Stabilisce la comunicazione wireless tra il notebook e un dispositivo opzionale compatibile con lo standard IrDA.
❽	Porta di espansione	Permette di collegare il notebook a una base di espansione HP opzionale.
❾	Jack di rete RJ-45	Consente di collegare un cavo di rete opzionale.
❿	Jack di uscita S-Video	Consente di collegare un dispositivo S-Video opzionale, come un televisore, un videoregistratore, una videocamera, un videoproiettore o una scheda di cattura video.

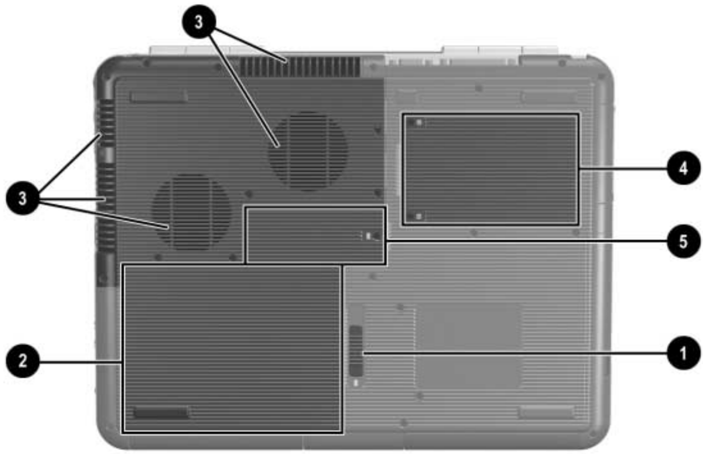
Componenti della parte inferiore



Componente		Descrizione
❶	Levetta di rilascio della batteria	Permette di sganciare la batteria dal relativo alloggiamento.
❷	Alloggiamento della batteria	Contiene la batteria.
❸	Prese d'aria	Assicurano il raffreddamento dei componenti interni. ⚠ Per evitare il surriscaldamento dei componenti, non ostruire i fori di ventilazione. Impedire che una superficie rigida, come una stampante adiacente, o morbida, come coperte o indumenti, blocchi la circolazione dell'aria.

(continua)

Componente		Descrizione
❹	Alloggiamento per unità disco rigido	Contiene l'unità disco rigido primaria.
❺	Scomparto della memoria	Contiene 2 slot di memoria, uno dei quali può ricevere un modulo di espansione memoria opzionale da 128 MB, 256 MB, 512 MB o 1024 MB. Alla consegna del notebook, lo slot di memoria può essere vuoto oppure riempito con un modulo di memoria sostituibile, a seconda del modello di notebook.



Componente		Descrizione
❶	Levetta di rilascio della batteria	Permette di sganciare la batteria dal relativo alloggiamento.
❷	Alloggiamento della batteria	Contiene la batteria. (La presenza della batteria e il tipo di batteria dipendono dal modello notebook).
❸	Prese d'aria	Assicurano il raffreddamento dei componenti interni. Ä Per evitare il surriscaldamento dei componenti, non ostruire i fori di ventilazione. Impedire che una superficie rigida, come una stampante adiacente, o morbida, come coperte o indumenti, blocchi la circolazione dell'aria.

(continua)

	Componente	Descrizione
❹	Alloggiamento per unità disco rigido	Contiene l'unità disco rigido primaria.
❺	Scomparto della memoria	Contiene 2 slot di memoria, uno dei quali può ricevere un modulo di espansione memoria opzionale da 128 MB, 256 MB, 512 MB o 1024 MB. Alla consegna del notebook, lo slot di memoria può essere vuoto oppure riempito con un modulo di memoria sostituibile, a seconda del modello di notebook.

Etichette

Le etichette apposte sulla parte inferiore del notebook e all'interno dello scomparto della batteria forniscono informazioni utili in fase di risoluzione dei problemi o in caso di uso del notebook all'estero.

- L'etichetta di identificazione apposta sulla parte inferiore del notebook contiene il nome del prodotto, il numero di prodotto (P/N) e il numero di serie (S/N). Il numero di serie del notebook e il numero del prodotto sono necessari quando ci si rivolge all'assistenza tecnica.
- L'etichetta del certificato di autenticità Microsoft applicata sul fondo del notebook contiene il codice del prodotto. Questo numero può essere necessario per aggiornare il sistema operativo oppure per risolvere eventuali problemi.
- L'etichetta del sistema applicata all'interno dello scomparto della batteria riporta una serie di informazioni normative relative al notebook.
- L'etichetta di identificazione del prodotto presente nello scomparto della batteria contiene il numero di serie (S/N) del notebook e un codice che ne descrive la configurazione originale.
- L'etichetta con le omologazioni del modem, situata su un modem interno opzionale, contiene informazioni sulle normative che regolano le telecomunicazioni.
- Le etichette di certificazione wireless nello scomparto della batteria sono specifiche per il tipo di dispositivo wireless opzionale installato. Tali etichette riportano le informazioni normative e l'elenco dei paesi in cui l'uso del dispositivo è stato approvato. Questi dati possono essere utili per utilizzare il dispositivo wireless quando si è in viaggio.

Componenti standard aggiuntivi

I componenti forniti con il notebook variano in funzione del modello e paese di acquisto. Le figure e le tabelle seguenti mostrano i componenti esterni standard inclusi nella maggior parte di modelli del notebook.

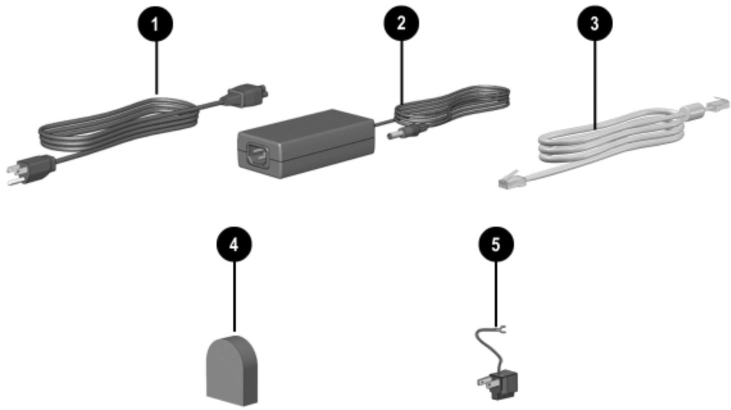
CD Documentation Library

Il CD *Documentation Library* fornito con il notebook contiene le seguenti guide:

- *Guida hardware* (il documento visualizzato in questo momento)
- *Guida software*
- guida *Manutenzione, spedizione e trasporto*
- *Normative e avvisi di sicurezza*
- *Guida alla sicurezza e al comfort*
- guida *Risoluzione dei problemi*
- guida *Modem e funzionalità di rete*

Per informazioni sull'uso del CD *Documentation Library*, vedere la *Guida introduttiva* stampata che è fornita insieme al notebook.

Cavi e adattatori



Componente		Descrizione
❶	Cavo di alimentazione*	Collega l'adattatore CA a una presa elettrica.
❷	Adattatore CA**	Converte l'alimentazione CA in alimentazione CC.
❸	Cavi del modem (solo su alcuni modelli)*	Consente di collegare il modem a un jack telefonico RJ-11 oppure a un adattatore per modem specifico per un paese.
❹	Adattatore modem specifico per il paese (fornito in base alle disposizioni vigenti nel paese)	Consente di adattare il cavo per modem a un jack telefonico che non sia un jack RJ-11.
❺	Adattatore per presa specifico per il Giappone (solo per il Giappone)	Consente di adattare il cavo CA una presa elettrica bipolare.

*L'aspetto dei cavi di alimentazione e del modem varia da un paese all'altro.

**Gli adattatori CA variano a seconda del paese.

2

TouchPad e tastiera

Uso del TouchPad

Il TouchPad riproduce le funzioni di un mouse esterno opzionale.

- Per spostare il puntatore, fare scorrere il dito sulla superficie del TouchPad ❶ nella direzione desiderata.

  ✎ Se il cursore continua a spostarsi dopo che si è tolto il dito dal TouchPad, attendere alcuni secondi e il cursore si fermerà.

- Utilizzare i pulsanti sinistro e destro del TouchPad ❷ come si farebbe con i relativi pulsanti di un mouse tradizionale.
- Utilizzare il pulsante di scorrimento del TouchPad ❸ come si farebbe con le frecce delle barre di scorrimento ai bordi delle finestre. In questo modo l'area di visualizzazione si sposta verso l'alto, verso il basso, a destra e a sinistra.
- Usare il pulsante on/off del TouchPad ❹ per disattivare il TouchPad. In questo modo si spegne anche la spia del TouchPad ❺.

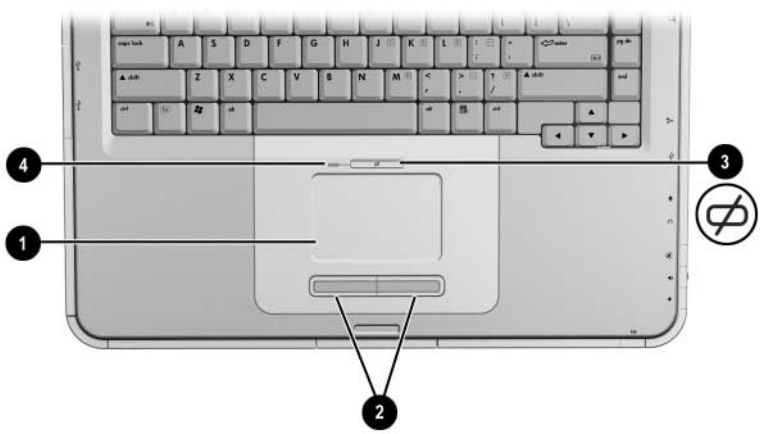


Identificazione dei componenti del TouchPad

- Per spostare il puntatore, fare scorrere il dito sulla superficie del TouchPad ❶ nella direzione desiderata.

  ✎ Se il cursore continua a spostarsi dopo che si è tolto il dito dal TouchPad, attendere alcuni secondi e il cursore si fermerà.

- Utilizzare i pulsanti sinistro e destro del TouchPad ❷ come si farebbe con i relativi pulsanti di un mouse tradizionale.
- Usare il pulsante on/off del TouchPad ❸ per disattivare il TouchPad. In questo modo si spegne anche la spia del TouchPad ❹.



Identificazione dei componenti del TouchPad

Impostazione delle preferenze del TouchPad

Il TouchPad è supportato dal software del mouse del sistema operativo in uso. Per accedere alla finestra delle proprietà del mouse, selezionare Start > Pannello di controllo > Stampanti e altro hardware > Mouse.

Alcune delle impostazioni selezionabili sono:

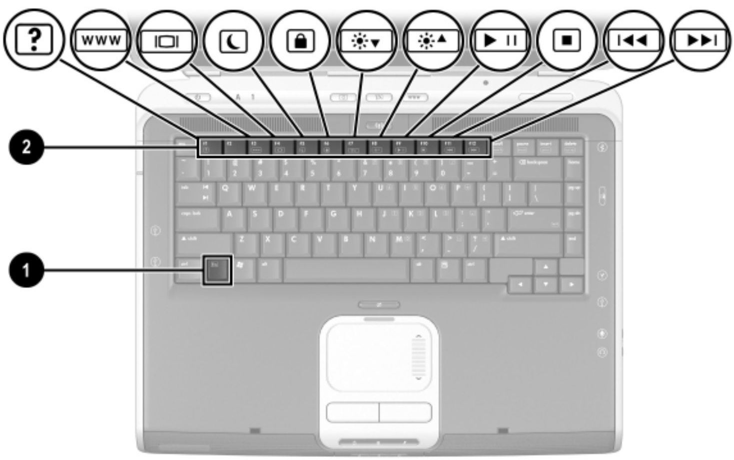
- **TouchPad tapping** (Tocco sul TouchPad), che consente di toccare il TouchPad una o due volte per selezionare un oggetto.
- **Inertial Movement** (Movimento inerziale), che consente di continuare a scorrere anche se il dito ha raggiunto il bordo del TouchPad.
- **Typing** (Digitazione), che impedisce di toccare involontariamente il TouchPad mentre si digita sulla tastiera.

Nella finestra Proprietà del mouse sono disponibili anche altre impostazioni, come la sensibilità, lo scorrimento virtuale, le tracce del mouse e le preferenze di velocità del puntatore.

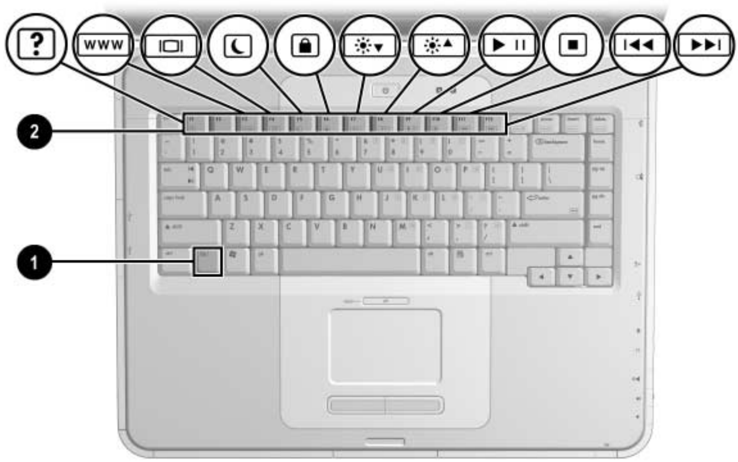
Uso dei tasti di scelta rapida

✎ In questa guida, i nomi dei tasti funzione sono scritti con la lettera maiuscola (**Fn, F5**). Sulla tastiera potrebbero essere stampigliati con lettere minuscole (**fn, f5**).

I tasti di scelta rapida sono combinazioni prestabilite del tasto **Fn** ❶ e di uno dei tasti funzione ❷. Ad eccezione del tasto funzione **F2,** le icone presenti sui tasti funzione da **F1** a **F12** rappresentano le funzioni del notebook accessibili tramite i tasti di scelta rapida. Il tasto funzione **F2** non viene utilizzato.



Identificazione dei tasti di scelta rapida



Identificazione dei tasti di scelta rapida

Panoramica dei tasti di scelta rapida

La tabella seguente mostra le funzioni predefinite dei tasti di scelta rapida.

Funzione predefinita	Tasto di scelta rapida
Accesso a Guida in linea e supporto tecnico.	**Fn+F1**
Non utilizzato.	**Fn+F2**
Apertura di Microsoft Internet Explorer.	**Fn+F3**
Commutazione dell'immagine del display.	**Fn+F4**
Avvio della modalità di standby.	**Fn+F5**
Avvio di QuickLock.	**Fn+F6**
Riduzione della luminosità dello schermo.	**Fn+F7**
Aumento della luminosità dello schermo.	**Fn+F8**
Riproduzione, pausa o ripresa di un DVD o CD audio.	**Fn+F9**
Interruzione di un DVD o CD audio.	**Fn+F10**
Riproduzione del brano precedente di un CD o DVD audio.	**Fn+F11**
Riproduzione del brano successivo di un DVD o CD audio.	**Fn+F12**

Procedure con i tasti di scelta rapida

Per utilizzare un comando con i tasti di scelta rapida sulla tastiera del notebook:

- Premere brevemente il tasto **Fn**, quindi premere brevemente il secondo tasto del comando.

  –oppure–

- Premere e tenere premuto il tasto **Fn**, premere brevemente il secondo tasto, quindi rilasciare entrambi i tasti simultaneamente.

Comandi di scelta rapida

Accesso a Guida in linea e supporto tecnico (Fn+F1)

La funzione Guida in linea e supporto tecnico fornisce uno strumento completo di consultazione in linea qualora si voglia contattare un tecnico dell'assistenza HP, scaricare i driver software più aggiornati e le informazioni sui prodotti e ottenere informazioni sull'uso e sulla manutenzione del notebook.

Premere i tasti di scelta rapida **Fn+F1** per aprire la funzione Guida in linea e supporto tecnico.

Apertura di Internet Explorer (Fn+F3)

Premere i tasti di scelta rapida **Fn+F3** per aprire Microsoft Internet Explorer.

Cambio dell'immagine del display (Fn+F4)

I tasti di scelta rapida **Fn+F4** permettono di commutare l'immagine da un dispositivo di visualizzazione all'altro tra quelli collegati al notebook. Ad esempio, se al notebook è collegato un monitor esterno, premendo più volte **Fn+F4** l'immagine viene visualizzata sul display del notebook, sul monitor esterno e simultaneamente sul display del notebook e sul monitor esterno.

Avvio della modalità di standby (Fn+F5)

I tasti di scelta rapida **Fn+F5** sono preimpostati per avviare la modalità di standby.

- Quando il notebook è acceso, premere i tasti di scelta rapida **Fn+F5** per avviare la modalità di standby. Quando il notebook si trova in standby, il lavoro svolto viene salvato nella memoria RAM, lo schermo viene oscurato e il consumo energetico viene ridotto. Mentre il notebook si trova in standby, la spia di alimentazione/standby lampeggia.
- Per uscire dalla modalità di standby, premere brevemente il pulsante di alimentazione o toccare il TouchPad, un tasto della tastiera o un altro componente del dispositivo di puntamento.

La funzione dei tasti di scelta rapida **Fn+F5**, ugualmente nota come "pulsante di sospensione" in Windows, può essere modificata. Ad esempio, i tasti di scelta rapida **Fn+F5** possono essere impostati in modo da avviare la modalità di sospensione anziché quella di standby. Per maggiori informazioni sulle modalità di standby e di sospensione, e sulla modifica della funzione dei tasti di scelta rapida **Fn+F5**, fare riferimento al capitolo "Alimentazione" della *Guida software* contenuta in questo CD.

Avvio di QuickLock (Fn+F6)

La funzione di sicurezza del sistema operativo QuickLock disabilita la tastiera e visualizza la schermata di apertura sessione. QuickLock non disabilita il TouchPad.

Per poter utilizzare la funzione QuickLock è necessario aver impostato una password di sistema Windows. Per istruzioni in merito, consultare la documentazione del sistema operativo.

Per avviare QuickLock, premere i tasti di scelta rapida **Fn+F6**. Per disattivare QuickLock, immettere la password di sistema Windows.

Riduzione della luminosità dello schermo (Fn+F7)

Premere i tasti di scelta rapida **Fn+F7** per diminuire la luminosità dello schermo del notebook. La diminuzione della luminosità riduce il consumo energetico.

Aumento della luminosità dello schermo (Fn+F8)

Premere i tasti di scelta rapida **Fn+F8** per aumentare la luminosità dello schermo del notebook.

Riproduzione, pausa e ripresa di un DVD o CD audio (Fn+F9)

Se un DVD o un CD audio viene inserito nell'unità ottica, premere i tasti di scelta rapida **Fn+F9** per riprodurlo.

Se un DVD o un CD audio è in corso di lettura nell'unità ottica, premere i tasti di scelta rapida **Fn+F9** per metterlo in pausa.

Se si è messo in pausa un DVD o CD audio nell'unità ottica premendo i tasti di scelta rapida **Fn+F9**, premere nuovamente i tasti **Fn+F9** per riprendere la riproduzione.

Interruzione di un DVD o CD audio (Fn+F10)

Se un DVD o un CD audio è in corso di lettura nell'unità ottica, premere i tasti di scelta rapida **Fn+F10** per interromperne la riproduzione.

Riproduzione del brano precedente di un DVD o CD audio (Fn+F11)

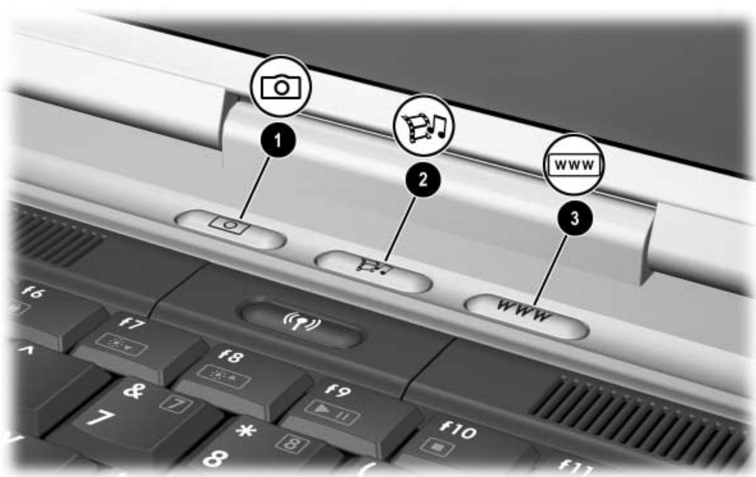
Premere i tasti di scelta rapida **Fn+F11** per selezionare il brano precedente di un DVD o CD audio di cui è in corso la riproduzione nell'unità ottica.

Riproduzione del brano successivo di un CD audio o di un DVD (Fn+F12)

Premere i tasti di scelta rapida **Fn+F12** per selezionare il brano successivo di un DVD o CD audio di cui è in corso la riproduzione nell'unità ottica.

Utilizzo dei pulsanti Quick Launch

I tre pulsanti Quick Launch permettono di accedere alle applicazioni software predefinite o a Internet premendo un solo tasto.



Identificazione dei pulsanti Quick Launch

Nome del pulsante		Assegnazione predefinita
❶	Immagine	Apre la cartella Immagini, quindi avvia l'applicazione multimediale predefinita per fotografie ed immagini.
❷	Media	Avvia l'applicazione software multimediale predefinita.
❸	Internet	Accede a Microsoft Internet Explorer o a una pagina Web personalizzabile.

Riprogrammazione dei pulsanti Quick Launch

È possibile assegnare un pulsante Quick Launch a qualunque applicazione, a una destinazione Internet o di rete oppure a un file di dati. Ad esempio, a un pulsante Quick Launch può essere assegnata la funzione di apertura del browser Internet su una pagina Web preferita, di un'applicazione, come Microsoft Word, o di un file particolare, come un foglio di calcolo Excel.

Le assegnazioni dei pulsanti possono essere raggruppate in combinazioni. Quando si seleziona una combinazione, sono attive solo le assegnazioni di pulsanti interne alla stessa. Le assegnazioni e le combinazioni di pulsanti possono essere impostate, modificate o eliminate nella finestra dei pulsanti Quick Launch.

Per riprogrammare un pulsante:

1. Selezionare Start > Pannello di controllo > Stampanti e altro hardware > Quick Launch Buttons.
2. Nella scheda Impostazioni, selezionare il pulsante che si desidera riprogrammare.
3. Digitare una descrizione per il pulsante, quindi selezionare l'applicazione, il documento, la cartella o il sito Web che si desidera aprire con quel pulsante.

Se si desidera creare un'icona per un pulsante sulla barra delle applicazioni o sul desktop, selezionare la relativa opzione dalla scheda Avanzate.

Tastierino

Il notebook incorpora un tastierino numerico e supporta un tastierino numerico esterno opzionale o una tastiera esterna opzionale che include un tastierino numerico.

Uso del tastierino

Il tastierino è costituito da 15 tasti che possono essere usati come quelli di un tastierino esterno.

Quando il tastierino è attivo, ogni suo tasto esegue le funzioni indicate dall'icona situata nell'angolo superiore destro del tasto.

Le funzioni standard dei tasti del tastierino restano accessibili anche quando il tastierino è attivo. Vedere la sezione "Attivazione e disattivazione del tastierino" in questo capitolo.



Identificazione dei tasti del tastierino



Identificazione dei tasti del tastierino

Attivazione e disattivazione del tastierino

Quando il tastierino è disattivato, premere **Fn+bloc num** ❶ sul notebook per attivarlo. Quando il tastierino è attivo, premere **Fn+bloc num** sul notebook (o il tasto **bloc num** su un tastierino esterno) per disattivarlo.

La spia bloc num ❷ si illumina:

- Quando il tastierino è attivato

  –oppure–

- Quando viene collegato al sistema un tastierino esterno opzionale con il tasto **bloc num** attivato.

✎ Il tastierino non può essere attivato quando vi è un tastierino esterno opzionale collegato al connettore USB di una base di espansione opzionale di un notebook HP.



Identificazione dei tasti **Fn** *e* **bloc num** *e della spia del blocco numerico*



Identificazione dei tasti **Fn** *e* **bloc num** *e della spia del blocco numerico*

Cambio delle funzioni dei tasti del tastierino

È possibile cambiare temporaneamente le funzioni dei tasti del tastierino passando dalla funzione standard alla funzione del tastierino e viceversa premendo il tasto **Fn** o la combinazione di tasti **Fn+maiusc**.

- Per trasformare una funzione standard della tastiera in una funzione del tastierino (quando il tastierino è disattivato), tenere premuto il tasto **Fn** mentre si preme il tasto del tastierino.
- Per trasformare una funzione standard del tastierino in una standard della tastiera (quando il tastierino è attivato):
  - ❏ Tenere premuto il tasto **Fn** per digitare le minuscole.
  - ❏ Tenere premuti **Fn+maiusc** per digitare le maiuscole.

Quando si rilascia il tasto **Fn**, i tasti riprendono la loro funzione originale.

Attivazione e disattivazione della modalità di blocco numerico durante il lavoro

Per attivare o disattivare la modalità di blocco numerico su un tastierino esterno durante il lavoro, premere il tasto **bloc num** sul tastierino esterno (non sul tastierino del notebook).

3
Batterie

Funzionamento del notebook con alimentazione a batteria

Il notebook passa dall'alimentazione CA all'alimentazione a batteria a seconda della disponibilità di una sorgente di alimentazione esterna in CA, che resta comunque quella preferita. Se il notebook contiene una batteria carica e sta funzionando con l'alimentazione di rete, passerà all'alimentazione a batteria solo se viene scollegato l'adattatore CA.

Lasciando la batteria nel notebook, essa viene caricata ogni volta che il notebook è collegato all'alimentazione esterna, proteggendo allo stesso tempo il lavoro in caso di interruzione della corrente.

Si deve però considerare che una batteria all'interno del notebook si scarica lentamente quando il notebook resta spento. La decisione se lasciare la batteria all'interno del notebook o se conservarla altrove dipende dal modo di lavorare dell'utente.

Inserimento o rimozione della batteria

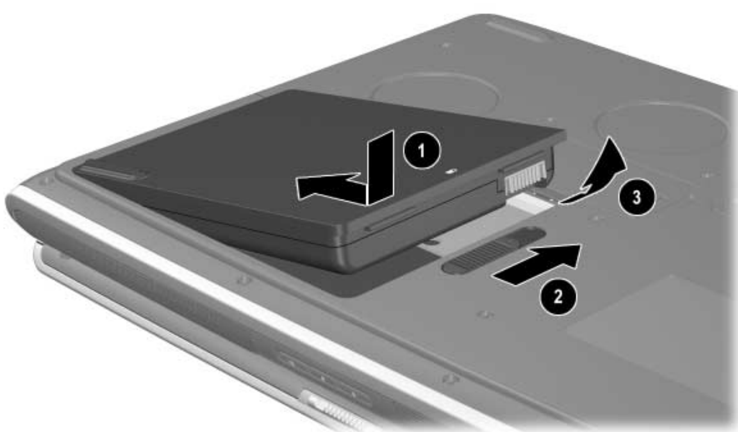
> **ATTENZIONE:** quando si deve rimuovere una batteria che costituisce la sola fonte di alimentazione del sistema, conviene attivare la sospensione oppure spegnere il notebook per evitare la perdita di dati.

Per inserire o rimuovere una batteria:

- Spegnere il notebook o attivare la sospensione premendo brevemente il pulsante di alimentazione.
- Per inserire una batteria, farla scorrere nell'alloggiamento finché non risulta saldamente in posizione ❶.
- Per rimuovere una batteria, tenere premuta la levetta di rilascio della batteria ❷ verso il retro del notebook mentre si estrae la batteria dall'alloggiamento ❸.

> **ATTENZIONE:** non ripristinare l'alimentazione finché non si spegne la spia di alimentazione/standby a indicare che il notebook è in sospensione.

- Accendere il notebook o uscire dalla modalità di sospensione premendo brevemente il pulsante di alimentazione.



Inserimento o rimozione della batteria

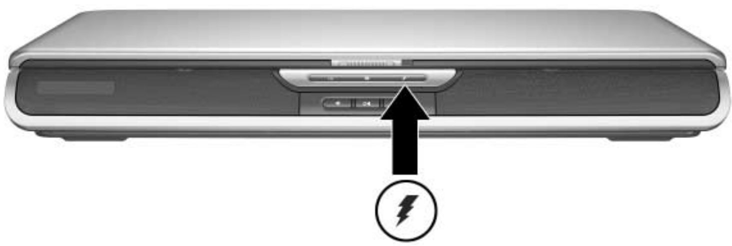


Inserimento o rimozione della batteria

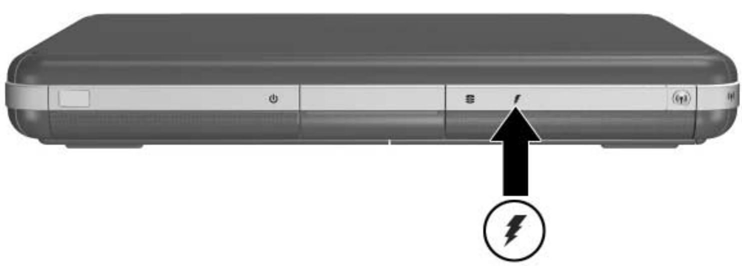
Ricarica di una batteria

La batteria si ricarica automaticamente ogni volta che il notebook è collegato all'alimentazione esterna tramite un adattatore CA. La batteria si ricarica indipendentemente dal fatto che il notebook venga utilizzato o meno; la ricarica avviene comunque più rapidamente quando il notebook è spento. Quando invece il notebook è in funzione, la ricarica richiede più tempo a seconda dell'attività del sistema.

La spia della batteria sul notebook resta accesa mentre la batteria si ricarica. La spia si spegne quando la batteria è completamente carica.



Identificazione della spia della batteria



Identificazione della spia della batteria

Come ottenere indicazioni precise sul livello di carica

Ricaricando la batteria se ne prolunga la durata e si aumenta la precisione dell'indicatore di carica. Quando si carica la batteria:

- Lasciare che la batteria si *scarichi* prima di caricarla.
- Caricare la batteria *completamente.* Anche una batteria nuova può visualizzare informazioni di carica imprecise se non viene caricata completamente.
- Se si carica e si scarica completamente, si riduce la frequenza di calibrazione.
- Una batteria inserita in un notebook che è rimasto inattivo per oltre un mese potrebbe aver bisogno di essere calibrata. Vedere la sezione "Calibrazione della batteria" in questo capitolo per i dettagli.

Accesso alla schermata di carica della batteria

Per vedere la carica residua della batteria:

» Selezionare Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > Misuratore alimentazione.

✎ Se sulla barra delle applicazioni è visualizzata l'icona Misuratore alimentazione, essa cambierà forma a seconda che il sistema sia alimentato a batteria o dalla rete elettrica.

Interpretazione delle indicazioni di carica della batteria

La maggior parte delle schermate che indicano il livello di carica della batteria segnalano lo stato della batteria come percentuale di carica e di tempo operativo residui.

La durata utile residua indica approssimativamente per quanto tempo la batteria continuerà a fornire energia al notebook con i valori elettrici correnti. Ad esempio, la durata utile diminuirà se si inizia a riprodurre un DVD e aumenterà se si interrompe la riproduzione.

Visualizzazione dell'icona Misuratore alimentazione sulla barra delle applicazioni

Per far apparire l'icona Misuratore alimentazione sulla barra delle applicazioni, accedere alla finestra Opzioni risparmio energia.

» Selezionare la scheda Avanzate e quindi la casella di controllo Mostra sempre icona sulla barra delle applicazioni.

✎ Se sulla barra delle applicazioni è visualizzata l'icona Misuratore alimentazione, essa cambierà forma a seconda che il sistema sia alimentato a batteria o dalla rete elettrica.

Gestione delle condizioni di basso livello di carica della batteria

È importante ovviare a una condizione di batteria scarica o addirittura critica. Questa sezione descrive le impostazioni predefinite della batteria e i modi per proteggere il proprio lavoro quando è quasi scarica.

Identificazione del basso livello di carica della batteria

Quando la batteria è la sola sorgente di alimentazione del notebook e scende sotto la soglia del 5 percento della carica completa, il notebook ha raggiunto una condizione di basso livello di carica. Quando si verifica questa condizione, la spia della batteria lampeggia e compare un messaggio di avviso.

Le Opzioni risparmio energia permettono di ridefinire la condizione di batteria scarica, impostare gli avvisi acustici e modificare altri parametri predefiniti dell'alimentazione. Per le istruzioni dettagliate consultare il capitolo "Alimentazione" della *Guida software* contenuta nel CD *Documentation Library*.

Identificazione di una condizione critica di basso livello di carica della batteria

Se non si pone rimedio a una condizione di batteria scarica, il notebook entra in una fase critica. Per impostazione predefinita, il notebook definisce critica una condizione di basso livello di carica della batteria quando la carica residua è pari al 3 percento della carica completa.

La spia della batteria continua a lampeggiare e:

- Se la sospensione è abilitata (impostazione predefinita) e il notebook è acceso o in standby, il sistema avvia la sospensione e salva il contenuto della memoria del sistema sul disco rigido. Il lavoro non salvato può andare perduto.
- Se la modalità di sospensione è disabilitata e il notebook è acceso o in standby, il notebook resta brevemente in standby, quindi si spegne. La spia di alimentazione/standby si spegne e il notebook non può salvare la memoria del sistema sul disco rigido.

Verifica delle impostazioni di sospensione

La modalità di sospensione, abilitata per impostazione predefinita, costituisce un valido sistema di protezione in situazioni di basso livello di carica della batteria. Per verificare che la sospensione sia abilitata, selezionare l'icona Misuratore alimentazione oppure:

» Selezionare Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > Sospensione. Verificare che la casella di controllo Attiva supporto per sospensione sia selezionata.

Come comportarsi quando la batteria raggiunge un basso livello di carica

ATTENZIONE: se il notebook ha raggiunto un livello critico di carica della batteria e ha avviato la sospensione, non ripristinare l'alimentazione finché la spia di alimentazione/standby non si spegne, ad indicare che il notebook è in sospensione.

- Se è disponibile l'alimentazione esterna, collegare l'adattatore CA.
- Se è disponibile una batteria carica, spegnere il notebook o avviare la modalità di sospensione. Dopo di che inserire la batteria carica e riaccendere il notebook.
- Se non vi è una fonte di alimentazione disponibile, salvare il lavoro. Avviare la sospensione o spegnere il notebook.

Se è impossibile uscire dalla modalità di sospensione quando si ripristina l'alimentazione al sistema, viene richiesto di eliminare i dati di ripristino e di eseguire un avvio del sistema. I dati non salvati andranno persi.

Calibrazione della batteria

Quando effettuare la calibrazione

Anche se viene usata intensamente, non dovrebbe essere necessario calibrare la batteria più di una volta al mese. Non è necessario calibrare una batteria nuova prima dell'uso. Accertarsi tuttavia che sia completamente carica, soprattutto se costituisce la sola sorgente di alimentazione del sistema.

Calibrare la batteria se si verificano le seguenti condizioni:

- Le indicazioni dello stato di carica sembrano imprecise.
- Si osserva un cambiamento significativo della normale durata utile.
- La batteria non è stata utilizzata per almeno un mese.

Come effettuare la calibrazione

Per calibrare una batteria, occorre caricarla completamente, scaricarla completamente, infine ricaricarla completamente ancora una volta.

Caricamento della batteria

Caricare completamente la batteria quando il notebook è in funzione. Per caricare la batteria:

1. Inserire la batteria nel notebook.
2. Collegare il notebook a una sorgente di alimentazione esterna tramite l'adattatore CA. La spia della batteria si accende.

La spia si spegne quando la batteria è completamente carica.

Scaricamento della batteria

Disabilitazione della sospensione

Per scaricare completamente la batteria si può temporaneamente disabilitare la sospensione.

Per disabilitare la sospensione:

» Selezionare l'icona Misuratore alimentazione sulla barra delle applicazioni o accedere a Opzioni risparmio energia > scheda Sospensione, e deselezionare la casella di controllo Attiva supporto per sospensione.

Scaricamento della batteria

ATTENZIONE: se si prevede di non utilizzare il notebook durante lo scaricamento, salvare il lavoro prima di iniziare la procedura.

Quando la spia della batteria si spegne, a indicare che la batteria è completamente carica, iniziare a scaricarla.

Per scaricare completamente la batteria:

1. Selezionare l'icona Misuratore alimentazione sulla barra delle applicazioni o selezionare Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > Combinazioni risparmio energia.
2. Prendere nota delle 3 impostazioni nella colonna Alimentazione da rete elettrica e delle 3 impostazioni nella colonna Alimentazione a batteria in modo da poterle ripristinare dopo la calibrazione.
3. Selezionare gli elenchi a discesa e impostare tutte e sei le opzioni in entrambe le colonne su Mai.

4. Selezionare OK.
5. Scollegare il notebook dalla sorgente di alimentazione esterna, ma *non* spegnerlo.
6. Far funzionare il notebook con l'alimentazione a batteria fino a quando la batteria non è completamente scarica. La spia della batteria inizia a lampeggiare quando la batteria raggiunge una condizione di basso livello di carica. Quando la batteria è completamente scarica, la spia di alimentazione/standby si spegne e il notebook si spegne.

Ricarica della batteria

1. Collegare il notebook all'alimentazione esterna e lasciarlo collegato finché la batteria non è completamente carica e la spia non si spegne.

   ✎ È possibile usare il notebook mentre la batteria si sta caricando, ma la ricarica avviene più rapidamente se il notebook è spento.

2. Selezionare l'icona Misuratore alimentazione sulla barra delle applicazioni o selezionare Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > Combinazioni risparmio energia.
3. Reimpostare i parametri annotati per le 3 opzioni nella colonna Alimentazione da rete elettrica e per le 3 opzioni nella colonna Alimentazione a batteria.
4. Selezionare OK.

ATTENZIONE: per riabilitare la sospensione dopo la calibrazione della batteria, selezionare Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > Sospensione, quindi selezionare la casella di controllo Abilita sospensione.

Procedure e impostazioni per il risparmio della batteria

Adottando le procedure e le impostazioni di risparmio energia descritte nella sezione seguente si prolunga la durata della carica della batteria.

Risparmio dell'energia durante il lavoro

Per risparmiare energia mentre si usa il notebook:

- Collegare l'adattatore CA, soprattutto se se si sta utilizzando un'unità CD-ROM o DVD-ROM, oppure una connessione esterna.
- Disattivare le connessioni wireless e alla rete locale, e chiudere le applicazioni modem quando queste non sono in uso.
- Impostare i timeout automatici per aumentare il risparmio energetico.
- Scollegare le periferiche non collegate all'alimentazione esterna se non le si utilizzano.
- Spegnere o rimuovere un'eventuale scheda PC Card o altra scheda digitale non utilizzata.
- Ridurre la luminosità dello schermo con **Fn+F7** per risparmiare energia. Vedere la sezione "Comandi di scelta rapida" nel capitolo "TouchPad e tastiera" per informazioni sull'uso della combinazione di tasti **Fn+F7.**
- Usare gli altoparlanti opzionali anziché gli altoparlanti interni oppure usare i pulsanti del volume per aumentare o diminuire rapidamente il volume del sistema come desiderato.
- Spegnere eventuali dispositivi collegati al connettore S-Video.

- Se si interrompe l'attività, avviare la modalità di standby o sospensione oppure spegnere il notebook.
- Selezionare un tempo di attesa breve (5 minuti o meno) come timeout per lo schermo. Per modificare le impostazioni di timeout per lo schermo, selezionare Start > Pannello di controllo > icona Prestazioni e manutenzione > icona Opzioni risparmio energia > scheda Misuratore alimentazione. Selezionare un tempo di attesa breve dall'elenco a discesa Spegni il monitor e fare clic su OK.

Per maggiori dettagli sulle opzioni di alimentazione, consultare il capitolo "Alimentazione" della *Guida software* contenuta in questo CD.

Conservazione delle batterie

ATTENZIONE: per evitare di danneggiare la batteria, non esporla a temperature elevate per lunghi periodi di tempo.

Se il notebook resterà inutilizzato e scollegato dall'alimentazione di rete per più di due settimane, rimuovere e conservare a parte la batteria.

Le temperature elevate favoriscono lo scaricamento di una batteria conservata a parte. Si consiglia pertanto di scegliere un luogo di stoccaggio asciutto e fresco.

Prima di utilizzare una batteria che è stata conservata per un mese o più, occorre calibrarla. Ciò garantisce una maggiore accuratezza delle informazioni di carica rilevate dal notebook.

Smaltimento delle batterie usate

AVVERTENZA: una manipolazione impropria della batteria comporta il rischio di incendio o di ustione chimica. Non smontare, frantumare, perforare o cortocircuitare i contatti esterni della batteria. Non esporre la batteria a temperature superiori a 60°C (140°F) e non smaltirla gettandola nell'acqua o nel fuoco.

Quando una batteria è esaurita, non smaltirla insieme ai normali rifiuti domestici.

- In Europa, smaltire o riciclare le batterie utilizzando il sistema di raccolta pubblico o restituendole a HP, ai rivenditori HP autorizzati o ai loro agenti.
- In altre regioni, fare riferimento all'opuscolo *Worldwide Telephone Numbers* fornito con il notebook per contattare un concessionario, rivenditore o centro di assistenza autorizzato e richiedere informazioni sullo smaltimento delle batterie.

Per maggiori informazioni sullo smaltimento delle batterie e le precauzioni da adottare, oltre che per conoscere il testo completo delle norme vigenti in materia, consultare su questo CD la sezione *Normative e avvisi di sicurezza.*

Ulteriori informazioni sull'alimentazione

Per ulteriori informazioni su come risparmiare energia, impostare le preferenze di alimentazione e utilizzare le funzioni di standby e sospensione, vedere il capitolo "Alimentazione" nella *Guida software* in questo CD.

4

Unità disco

Terminologia delle unità disco

I **dischi rigidi** servono ad archiviare in modo permanente i file di dati e il software, come i programmi applicativi, un intero file system, oppure i driver. I dischi rigidi sono a volte chiamati *unità disco rigido o disco fisso.*

Le **unità disco opzionali** (solo su alcuni modelli) includono le unità a dischetti. L'unità a dischetti è chiamata a volte *unità floppy* o *floppy disk drive.* Le unità disco sono spesso usate per memorizzare o trasportare dati.

Le **unità ottiche** comprendono le unità CD e DVD. Le unità ottiche sono usate per memorizzare o trasportare dati e per riprodurre musica e film. Le unità DVD hanno una capacità di memorizzazione superiore rispetto alle unità CD.

✎ Un'unità combinata DVD+RW/R e CD-RW è in grado di masterizzare sia CD che DVD registrabili.

✎ Un'unità combinata DVD/CD-RW è in grado di masterizzare CD registrabili (supporti CD-R e CD-RW), ma non DVD registrabili (supporti DVD+R, DVD+RW, DVD-R o DVD-RW).

A seconda del modello, il notebook può leggere e scrivere dalle e sulle unità ottiche descritte nella tabella seguente.

Unità ottica	Lettura	Scrittura
CD-ROM	Sì	No
DVD-ROM	Sì	No
Unità combinate DVD/CD-RW	Sì	Sì, ma solo supporti CD
Unità combinata DVD+RW/R e CD-RW	Sì	Sì

I Digital Drive USB HP opzionali (solo su alcuni modelli) sono schede di memoria tascabili SD (Secure Digital), particolarmente comode per archiviare o trasferire file come fotografie digitali, file video e musicali, oppure grandi file di dati. Un Digital Drive USB HP si può collegare a un Digital Bay opzionale oppure, tramite il proprio cavetto, a una porta USB. Il cavetto può essere indifferentemente in posizione retratta o estesa.

Un *dischetto* o un *disco* che può essere inserito o rimosso da un'unità viene definito *supporto per unità disco.* Ai sensi di questa guida un *dischetto* viene usato in un'*unità a dischetti*, un *disco* in un'unità disco ad alta capacità e un *disco CD o DVD* in un'unità ottica, come un'unità CD-ROM o DVD-ROM. I supporti per unità disco includono i dischetti, i CD e i DVD.

Manutenzione dei dischetti e dei supporti per unità disco

Le unità disco e i relativi supporti sono componenti delicati del notebook e devono essere trattati con cura. Le seguenti precauzioni valgono per tutte le unità disco. Le avvertenze relative a procedure specifiche sono riportate insieme alle procedure stesse.

Manutenzione delle unità disco

ATTENZIONE: per evitare il danneggiamento del notebook o di un'unità disco e la perdita di dati:

- Il disco rigido interno deve essere rimosso solo in caso di riparazione o sostituzione.
- Non provare a rimuovere un Digital Drive mentre è in uso.
- Le scariche elettrostatiche possono danneggiare i componenti elettronici. Per impedire che le scariche elettrostatiche danneggino il notebook o un'unità, attenersi alle seguenti precauzioni: (1) Scaricare la propria elettricità statica toccando un oggetto metallico collegato a massa prima di maneggiare un'unità e (2)1Evitare di toccare i connettori dell'unità. Per ulteriori informazioni sulla prevenzione dei danni di origine elettrostatica, consultare la sezione "Scariche elettrostatiche" nella guida *Normative e avvisi di sicurezza* nel CD *Documentation Library*.
- L'uso di forza eccessiva potrebbe danneggiare i connettori delle unità. Quando si inserisce un'unità, esercitare solo la pressione sufficiente per posizionarla correttamente.
- Maneggiare con attenzione l'unità. Non lasciarla cadere.
- Evitare di esporre un'unità disco rigido o un dischetto a campi magnetici. Gli apparecchi che generano campi magnetici possono essere, per esempio, prodotti per la cancellazione dei nastri magnetici audio e video, monitor e altoparlanti. I dispositivi di sicurezza che generano campi magnetici sono, tra gli altri, le barriere di controllo e i rilevatori portatili utilizzati negli aeroporti. I dispositivi di sicurezza aeroportuali per la verifica del bagaglio a mano, generalmente collocato su un nastro trasportatore, utilizzano i raggi x anziché i campi magnetici, per cui non danneggiano le unità disco rigido e i dischetti.
- Non spruzzare detergenti sull'unità e non bagnarla.
- Evitare di far penetrare liquidi e di esporre l'unità a temperature estreme.
- Per spedire un'unità disco, riporla in un imballaggio che la protegga da urti, vibrazioni, temperature estreme e umidità. Apporre sull'imballaggio la scritta "FRAGILE".

Manutenzione dei supporti per unità disco

ATTENZIONE: per impedire il danneggiamento dei supporti:

- Non aprire lo sportellino metallico di un dischetto e non toccare il disco magnetico all'interno della sua custodia di plastica.
- Non esporre un dischetto a forti campi magnetici, come quelli utilizzati dalle barriere di controllo o dai metal detector portatili.
- Pulire un CD o DVD solo con un apposito kit, in vendita presso la maggior parte dei negozi di elettronica.

Utilizzo dei supporti per unità disco

Modalità di standby e di sospensione

ATTENZIONE: l'avvio delle modalità di standby o sospensione durante la riproduzione di supporti per unità ottica potrebbe interrompere la riproduzione o diminuirne la qualità.

Spegnere tutti i supporti prima di avviare la modalità di standby o di sospensione. Se la modalità di standby o di sospensione viene accidentalmente attivata durante l'uso di un'unità ottica, può comparire il seguente messaggio: "Putting the computer into Hibernation or Standby might stop the playback. Do you want to continue?" (Le modalità di sospensione e standby possono interrompere la riproduzione. Continuare?). Selezionare No.

Ripristinare la normale attività del sistema premendo brevemente il pulsante di alimentazione. La riproduzione audio e video potrebbero riprendere, ma in certi casi può essere necessario riavviare il supporto.

Per informazioni dettagliate sulle modalità di standby e sospensione, consultare il capitolo "Alimentazione" della *Guida software* contenuta in questo CD.

Visualizzazione del contenuto di un supporto

La funzione di esecuzione automatica AutoPlay, a volte detta *Autorun*, fa parte del sistema operativo. AutoPlay visualizza sullo schermo il contenuto di un CD o DVD quando lo si inserisce in un'unità ottica e si chiude il vassoio.

AutoPlay è una funzione abilitata per default, ma la si può disabilitare dal sistema operativo.

Impostazione delle preferenze di AutoPlay

La funzione AutoPlay si abilitata o disabilita dal sistema operativo:

1. Selezionare Start > Risorse del computer.
2. Fare clic con il pulsante destro sull'unità ottica.
3. Selezionare Proprietà > AutoPlay, quindi seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Disattivazione della funzione AutoPlay su un CD audio

Per evitare che un CD audio si apra quando è abilitata la funzione AutoPlay, premere il tasto **maiusc** mentre si inserisce il CD.

Visualizzazione del contenuto di un CD o DVD

Se la funzione AutoPlay è disabilitata e il contenuto di un CD o DVD non viene visualizzato quando lo si inserisce, è possibile visualizzarlo manualmente:

1. Selezionare Start > Esegui, quindi digitare:

   X:

   (dove X = unità contenente il CD o DVD)

2. Premere **Invio.**

✎ La lettera dell'unità è la lettera alfabetica usata dal notebook per identificare un'unità disco. Per visualizzare la lettera di ciascuna unità presente nel sistema, selezionare Start > Risorse del computer.

Aggiunta di un'unità al sistema

Il disco rigido e l'unità ottica interni fanno parte della dotazione standard del notebook. Il tipo di unità ottica varia a seconda del modello di notebook. Per espandere la memoria di massa, si può inoltre aggiungere una scheda PC Card microdrive o un disco rigido esterno.

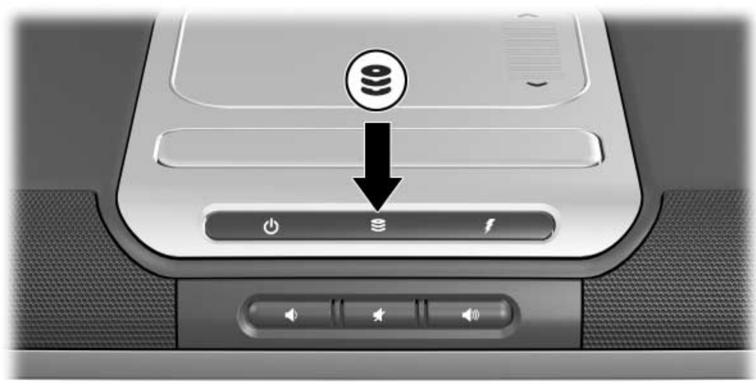
Alcuni modelli di notebook includono un'unità a dischetti o un Digital Drive USB HP opzionale. Il Digital Drive USB HP si può collegare a uno dei connettori USB oppure al Digital Bay opzionale.

Al sistema si può inoltre aggiungere un disco rigido esterno collegandolo a uno dei connettori USB o al connettore 1394.

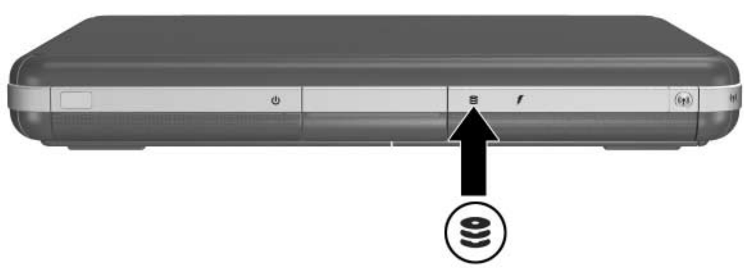
Per maggiori informazioni sul collegamento di periferiche, vedere il capitolo 6, "Collegamento di dispositivi esterni". Per i dettagli relativi alle schede PC Card, vedere il capitolo 8, "Aggiornamenti hardware".

Uso della spia dell'unità IDE

La spia IDE (Integrated Drive Electronics) si accende quando è in corso un accesso al disco rigido interno oppure a un'unità ottica. La spia IDE è definita anche spia di attività del disco rigido e dell'unità ottica.



Identificazione della spia dell'unità IDE



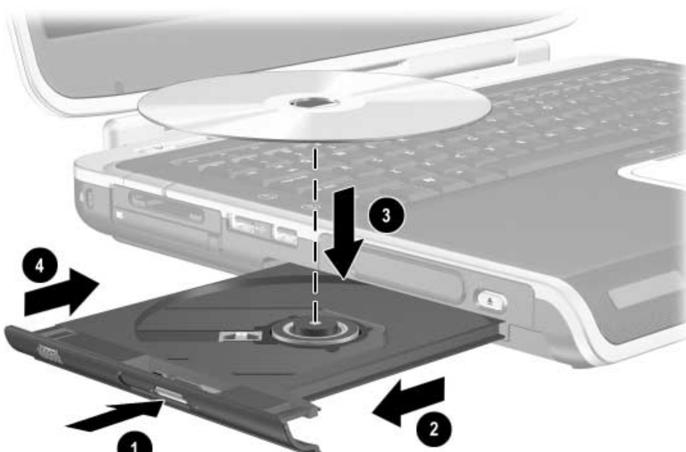
Identificazione della spia dell'unità IDE

Inserimento e rimozione dei supporti

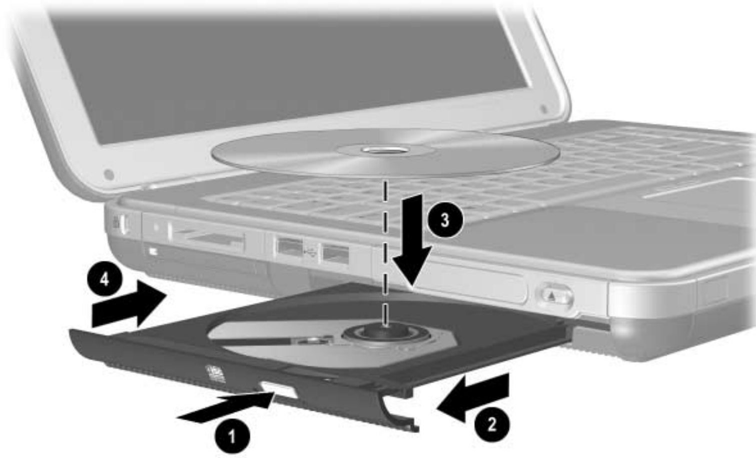
ATTENZIONE: per non distorcere la riproduzione o danneggiare il supporto ottico, interrompere il CD o DVD e chiudere il relativo software prima di inserire o rimuovere un'unità ottica.

Inserimento di un CD o DVD

1. Accendere il notebook.
2. Premere il pulsante di espulsione ❶ sul frontalino dell'unità per aprire il vassoio ed estrarlo completamente ❷.
3. Posizionare sul vassoio ❸ un CD o un DVD a faccia singola con l'etichetta rivolta verso l'alto.
4. Premere delicatamente il disco in prossimità del foro centrale per farlo scattare in posizione. Se il vassoio non è in posizione completamente estratta, inclinare il disco per poterlo inserire sul perno centrale. Maneggiare il disco per i lati, senza toccarlo sulle superfici.
5. Chiudere il vassoio ❹.



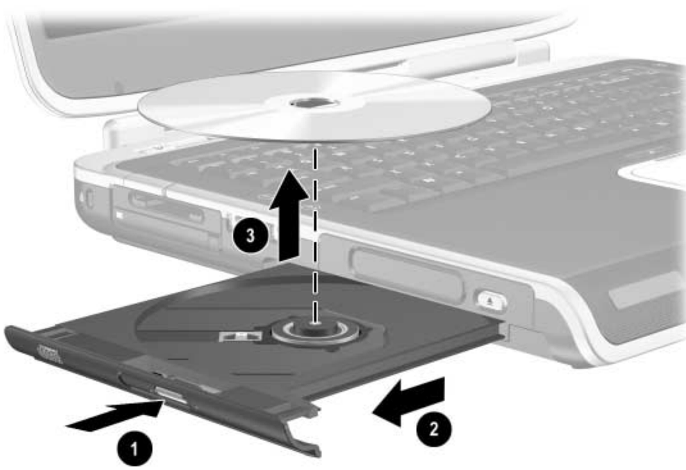
Inserimento di un CD o DVD in un'unità ottica



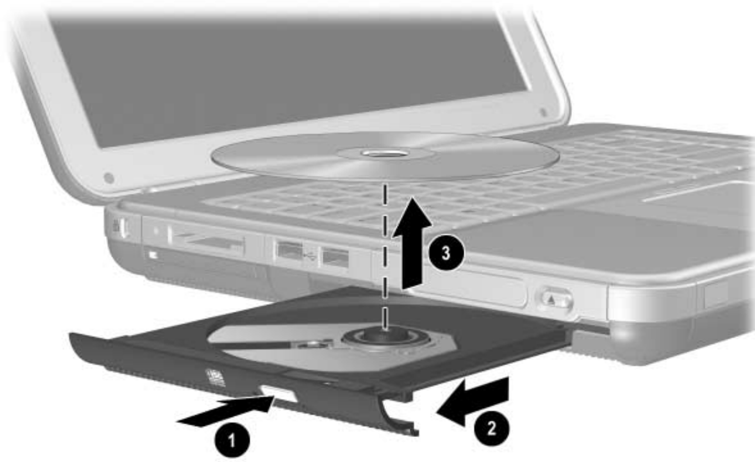
Inserimento di un CD o DVD in un'unità ottica

Rimozione di un CD o DVD (sistema alimentato)

1. Accendere il notebook.
2. Premere il pulsante di espulsione ➊ sul frontalino dell'unità per aprire il vassoio ed estrarlo completamente ➋.
3. Rimuovere il disco dal vassoio ➌ esercitando una leggera pressione sul perno centrale e afferrando i lati del disco. Se il vassoio non è completamente estratto, inclinare il disco per poterlo togliere. Maneggiare il disco per i lati, senza toccarlo sulle superfici.
4. Chiudere il vassoio.
5. Riporre il disco in una custodia protettiva.



Rimozione di un CD o DVD da un'unità ottica quando il sistema è alimentato

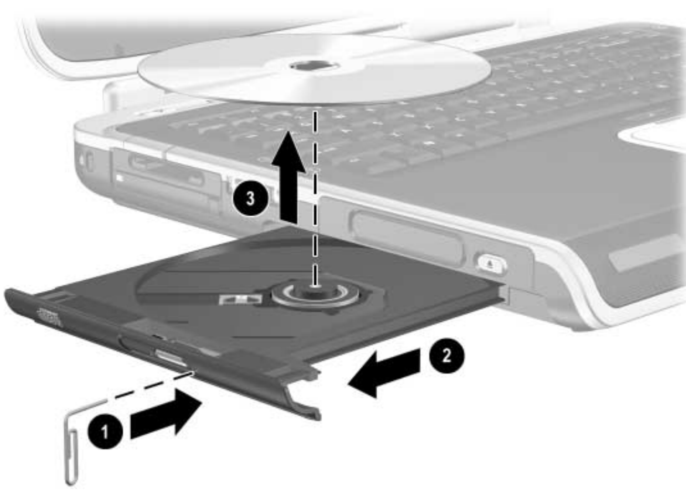


Rimozione di un CD o DVD da un'unità ottica quando il sistema è alimentato

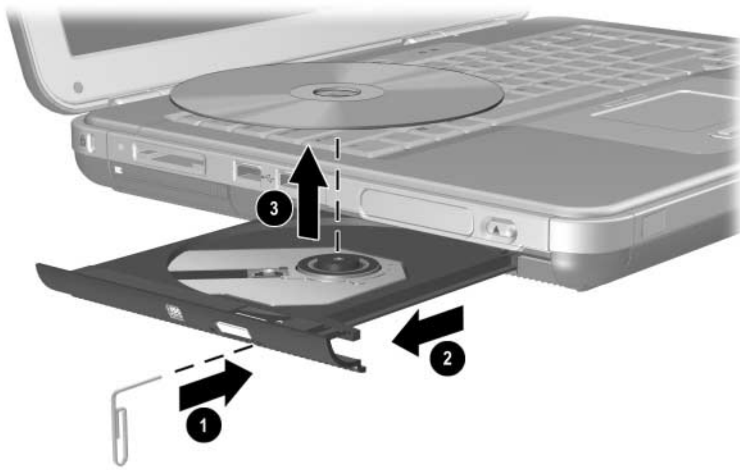
Rimozione di un CD o DVD (sistema non alimentato)

Se il notebook è spento o l'alimentazione non è disponibile, il pulsante di rilascio dell'unità non funziona. Per rimuovere un disco da un'unità ottica senza usare il pulsante di rilascio:

1. Inserire l'estremità di una graffetta nel foro di espulsione ❶ presente sul frontalino dell'unità.
2. Premere delicatamente sulla graffetta fino ad aprire il vassoio ed estrarlo completamente ❷.
3. Togliere il disco dal vassoio ❸. Se il vassoio non è completamente estratto, inclinare il disco per poterlo togliere. Maneggiare il disco per i lati, senza toccarlo sulle superfici.
4. Chiudere il vassoio.
5. Riporre il disco in una custodia protettiva.



Rimozione di un CD o DVD da un'unità ottica quando il sistema non è alimentato



Rimozione di un CD o DVD da un'unità ottica quando il sistema non è alimentato

Inserimento di un dischetto (solo su alcuni modelli)

Il dischetto va inserito in un'unità a dischetti con l'etichetta rivolta verso l'alto, esercitando una leggera pressione finché non scatta in posizione.

Il pulsante di espulsione sporge quando il dischetto è inserito correttamente.



Identificazione del pulsante di espulsione su un'unità a dischetti



Identificazione del pulsante di espulsione su un'unità a dischetti

Rimozione di un dischetto (solo su alcuni modelli)

Per estrarre un dischetto dall'unità a dischetti:

1. Premere il pulsante di espulsione sull'unità per espellere il dischetto.
2. Estrarre il dischetto dall'unità.
3. Riporre il dischetto in una custodia protettiva.

Installazione di un Digital Drive USB HP opzionale (solo su alcuni modelli)

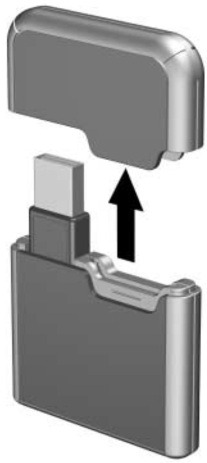
I Digital Drive USB HP opzionali sono schede di memoria SD (Secure Digital), particolarmente comode per archiviare o trasferire file come fotografie digitali, file video e musicali oppure file di dati. Un Digital Drive USB HP si può collegare al Digital Bay opzionale o alla porta USB.

Per poter installare il Digital Drive nel notebook occorre inserire una scheda di memoria SD nel Digital Drive USB HP. Una scheda SD potrebbe far parte della fornitura a seconda del modello di notebook. Le schede di memoria SD sono in vendita presso i negozi di computer e di componenti elettronici.

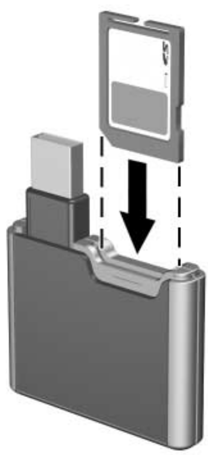
Installazione di una scheda di memoria SD opzionale

Per installare una scheda di memoria SD nel Digital Drive:

1. Rimuovere il cappuccio del Digital Drive.



2. Inserire una scheda di memoria SD nello slot SD del Digital Drive.



Collegamento di un Digital Drive opzionale alla porta USB

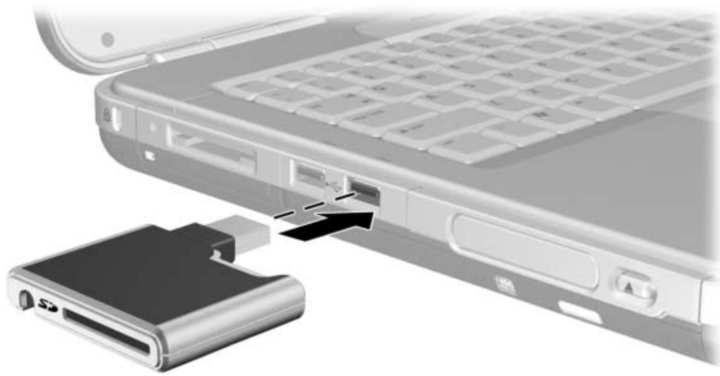
Il Digital Drive opzionale si può collegare alla porta USB tramite il cavo USB in posizione retratta o estesa.

Per collegare il Digital Drive con il cavo USB retratto:

1. Accertarsi che vi sia una scheda di memoria SD inserita nel Digital Drive.
2. Inserire il connettore USB del Digital Drive nella porta USB del notebook.



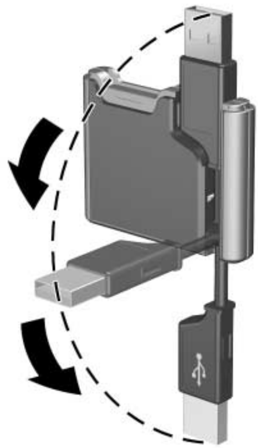
Collegamento del Digital Drive alla porta USB



Collegamento del Digital Drive alla porta USB

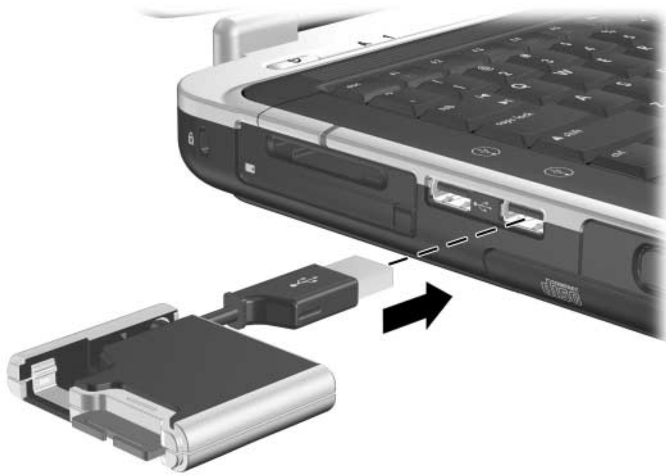
Per collegare il Digital Drive con il cavo USB esteso:

1. Ruotare il cavo USB fino a estenderlo al massimo.



Estensione del cavo USB

2. Inserire il connettore del cavo USB nella porta USB del notebook.



Collegamento del cavo USB esteso alla porta USB



Collegamento del cavo USB esteso alla porta USB

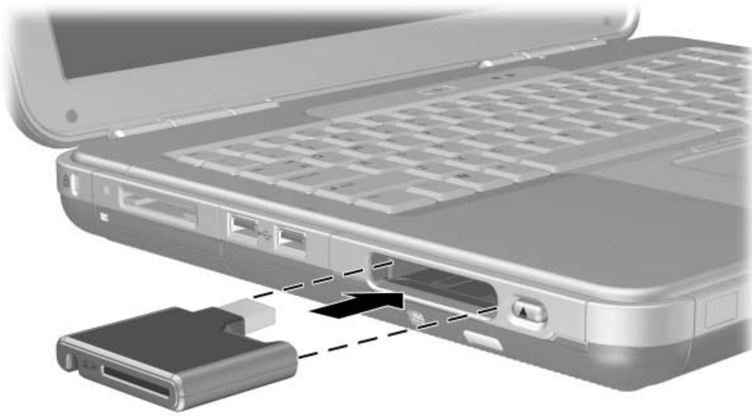
Inserimento di un Digital Drive opzionale in un Digital Bay opzionale

Per inserire un Digital Drive opzionale nel Digital Bay opzionale:

1. Accertarsi che vi sia una scheda di memoria SD inserita nel Digital Drive.
2. Inserire delicatamente nel Digital Bay il Digital Drive con l'etichetta rivolta verso l'alto finché non scatta in posizione.



Inserimento del Digital Drive nel Digital Bay

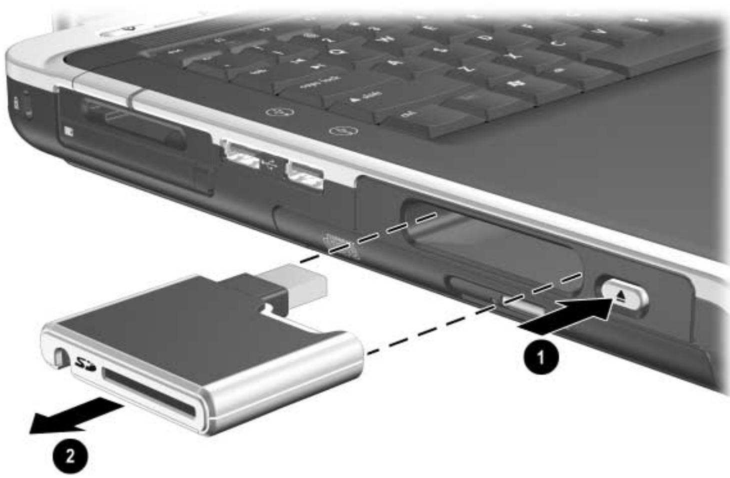


Inserimento del Digital Drive nel Digital Bay

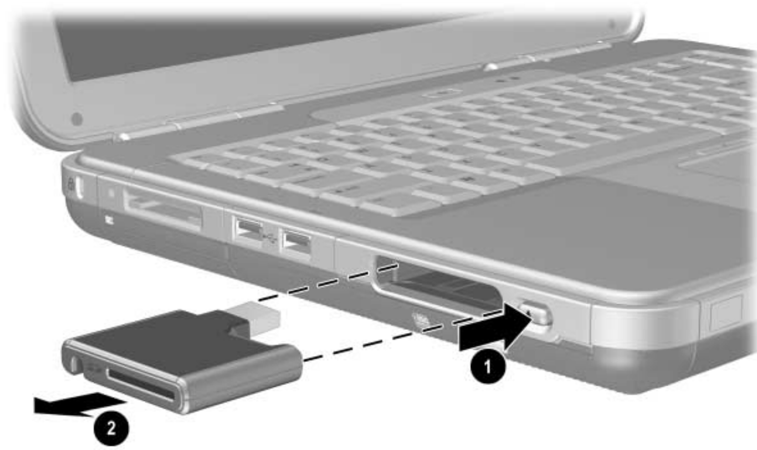
Rimozione di un Digital Drive opzionale da un Digital Bay opzionale

Per rimuovere il Digital Drive opzionale dal Digital Bay opzionale:

1. Premere il pulsante di rilascio del Digital Drive ❶ per espellere il Digital Drive.
2. Rimuovere il Digital Drive dal Digital Bay ❷.



Rimozione del Digital Drive dal Digital Bay



Rimozione del Digital Drive dal Digital Bay

Informazioni sul software opzionale per le unità disco

Il software necessario per riprodurre CD e DVD è disponibile sul notebook. Per ulteriori istruzioni consultare il capitolo "Applicazioni e supporti multimediali" della *Guida software* contenuta in questo CD.

5

Audio e video

Regolazione del volume

Il volume si può regolare mediante gli appositi pulsanti del notebook oppure tramite il software che controlla il volume. La regolazione del volume è anche disponibile all'interno di alcune applicazioni.

Uso dei pulsanti del volume

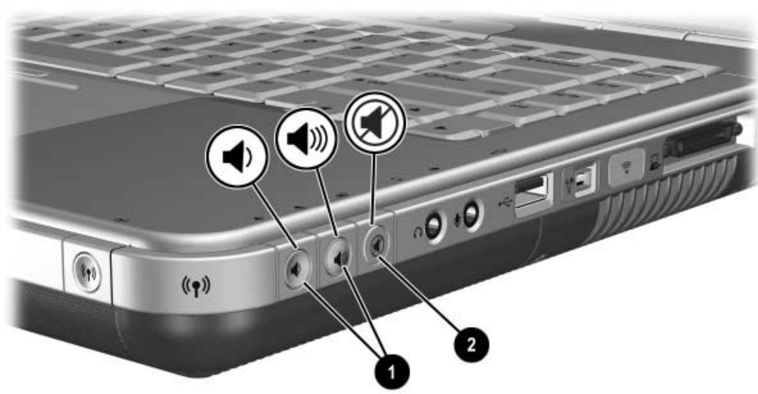
Per regolare il volume usando i pulsanti del volume:

- Per diminuire il volume, premere il pulsante sinistro del volume ❶.
- Per aumentare il volume, premere il pulsante destro del volume ❶.
- Per azzerare o ripristinare il volume, premere il pulsante centrale del volume ❷.



Identificazione del pulsanti del volume

- Per diminuire il volume, premere il pulsante sinistro del volume ❶.
- Per aumentare il volume, premere il pulsante centrale del volume ❶.
- Per azzerare o ripristinare il volume, premere il pulsante destro del volume ❷.



Identificazione del pulsanti del volume

Uso dell'icona Controllo volume

Per collocare l'icona del controllo volume sulla barra applicazioni, selezionare Start > Pannello di controllo > icona Suoni, voce e periferiche audio > scheda Volume. Selezionare la casella di controllo Icona volume sulla barra delle applicazioni.

Per regolare il volume, selezionare l'icona. Per aumentare o diminuire il volume, trascinare il cursore in su o in giù. Per azzerare o ripristinare il volume, selezionare o deselezionare la casella di controllo Disattiva.

✎ Se non si riesce a vedere un'icona posta sulla barra delle applicazioni, potrebbe essere nascosta. In questo caso occorre selezionare la freccia o la barra verticale spessa che si trova sulla barra delle applicazioni per allargare lo spazio in cui compaiono le icone.

Uso degli altoparlanti interni

Gli altoparlanti interni riproducono il suono stereofonico proveniente da applicazioni, sistema operativo, giochi, supporti per unità disco, Internet e altre sorgenti.

✎ Quando si collega un dispositivo esterno, come gli auricolari, al jack di uscita audio, a volte contrassegnato come *line-out*, gli altoparlanti interni vengono disabilitati.



Identificazione degli altoparlanti interni



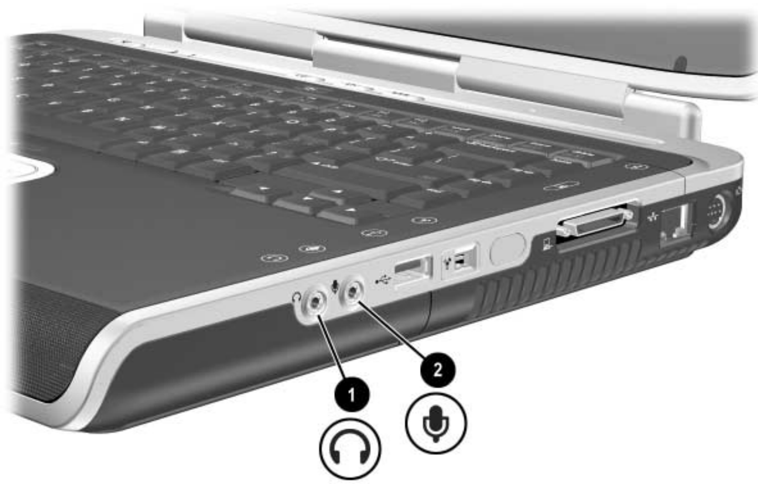
Identificazione degli altoparlanti interni

Collegamento di un dispositivo audio

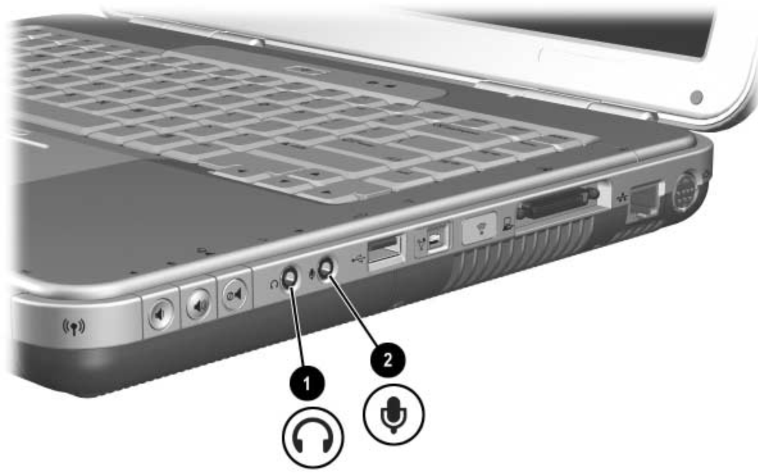
Identificazione dei jack audio

Il notebook dispone di 2 jack audio:

- Il jack di uscita audio ❶, a volte contrassegnato come *line-out*, consente di collegare cuffie, auricolari o altoparlanti stereo. Permette inoltre di collegare le funzioni audio di un dispositivo audio/video come un televisore o un videoregistratore.
- Il jack di ingresso microfono ❷ permette di collegare un microfono *esterno* mono o stereo.



Identificazione dei jack audio



Identificazione dei jack audio

Uso del jack per microfono

Il notebook è dotato di jack del microfono stereo. L'uso di software per la registrazione del suono e di un microfono stereo esterno permette di eseguire registrazioni stereo (a doppio canale) e riproduzioni stereo. L'uso di software per la registrazione del suono e di un microfono mono esterno permette di eseguire solo registrazioni mono (a un solo canale) e riproduzioni stereo. Di conseguenza, il suono sarà lo stesso su entrambi i canali, sinistro e destro.

Quando si collega un microfono all'apposito jack, utilizzare un microfono con un connettore da 3,5 mm.

Uso del jack di uscita audio

⚠ **AVVERTENZA:** per ridurre il rischio di lesioni dell'apparato uditivo, regolare il volume prima di indossare le cuffie o gli auricolari.

△ **ATTENZIONE:** per evitare possibili danni al dispositivo esterno, non collegare un connettore mono al jack di uscita audio.

Per collegare un dispositivo al jack di uscita audio:

- Utilizzare esclusivamente un connettore stereo da 3,5 mm.
- Per ottenere la migliore resa acustica, utilizzare cuffie con impedenza compresa tra 24 e 32 ohm.

✎ Quando si collega un dispositivo audio esterno al jack di uscita audio, gli altoparlanti esterni vengono disattivati.

Collegamento di un dispositivo S-Video

Collegamento dell'audio

Il jack di uscita S-Video supporta solo i segnali video.

Se si imposta una configurazione che combina funzioni audio e video, come la riproduzione di un film in DVD dal notebook verso il televisore, sarà necessario un cavo audio standard da 3,5 mm facilmente reperibile presso i rivenditori di computer e materiale elettronico.

Inserire l'estremità stereo del cavo audio nel jack di uscita audio del notebook. Inserire l'altra estremità del cavo nel jack di *ingresso* audio sul dispositivo esterno.

Collegamento del video

Per trasmettere segnali video tramite il jack di uscita S-Video occorre un cavo apposito facilmente reperibile presso i rivenditori di computer o materiale elettronico.

Inserire una delle estremità del cavo S-Video nel jack di uscita S-Video del notebook. Inserire l'altra estremità del cavo nel jack di *ingresso* video (non di uscita video) sul dispositivo esterno.



Identificazione del jack di uscita S-Video



Identificazione del jack di uscita S-Video

Accensione e spegnimento di un dispositivo video

Quando un dispositivo S-Video è acceso, sul display compare un'immagine. Quando il dispositivo è spento, non è visualizzata alcuna immagine.

Per accendere un dispositivo video, seguire uno dei metodi descritti di seguito:

- Avviare o riavviare il notebook.
- Accedere alla scheda ATI Displays (Schermi ATI):
    1. Selezionare Start > Pannello di controllo > Aspetto e temi > Schermo > Impostazioni.
    2. Selezionare il pulsante Avanzate.
    3. Selezionare la scheda ATI Displays (Schermi ATI) e infine il pulsante TV Power (Alimentazione TV).

✎ Per risparmiare energia, spegnere il dispositivo prima di scollegarlo dal sistema.

Modifica dello standard televisivo

Gli standard televisivi sono i modi in cui i segnali televisivi audio e video vengono inviati e ricevuti. Affinché il notebook possa inviare segnali a un televisore, è necessario che sia il notebook che il televisore utilizzino lo stesso standard.

Il formato NTSC è diffuso negli Stati Uniti, in Canada, Giappone e Corea del Sud. Il formato PAL è diffuso in Europa, Cina, Russia ed Africa, mentre il formato PAL-M è utilizzato in Brasile. In altri paesi dell'America meridionale e centrale sono anche utilizzati gli standard NTSC, PAL o PAL-M.

Gli standard specifici per le varie aree geografiche sono impostati in fabbrica per la maggior parte dei notebook, ma possono essere modificati.

Per modificare lo standard televisivo:

1. Selezionare Start > Pannello di controllo > Aspetto e temi > Schermo > Impostazioni. Selezionare il pulsante Avanzate e quindi la scheda ATI Displays (Schermi ATI).
2. Selezionare il pulsante TV, quindi selezionare la scheda Formato.
3. Selezionare uno standard televisivo per nome o per paese:
   a. Per scegliere uno standard per nome, selezionare Formato, selezionare uno standard nell'elenco a discesa e infine il pulsante OK.
   b. Per selezionare lo standard predefinito per un Paese, selezionare Paese, selezionare una località dall'elenco a discesa, quindi selezionare il pulsante OK.
4. Alla richiesta del sistema, riavviare il notebook.

6

Collegamento di dispositivi esterni

Collegamento di una periferica standard

I jack, i connettori e le porte descritti in questa guida supportano numerose periferiche esterne standard.

- Per informazioni su quale jack, connettore o porta utilizzare, consultare la documentazione fornita con la periferica.
- Per informazioni sull'installazione o il caricamento di qualsiasi software, come ad esempio i driver richiesti dalla periferica, consultare la documentazione fornita con la periferica, i file della Guida del sistema operativo o il sito Web del produttore della periferica.

Per collegare al notebook una periferica standard esterna:

1. Se la periferica è alimentata, accertarsi che sia spenta.
2. Collegare la periferica al corrispondente jack o connettore del notebook.
3. Se la periferica è alimentata, inserire il suo cavo di alimentazione in una presa elettrica con messa a terra.
4. Accendere la periferica.

✎ Se un monitor esterno correttamente collegato o un altro dispositivo di visualizzazione non visualizza alcuna immagine, provare a premere i tasti di scelta rapida **Fn+F4** per commutare la visualizzazione sulla nuova periferica.

Per scollegare una periferica esterna standard dal notebook, spegnere la periferica (se alimentata) e scollegarla dal notebook.

Collegamento di una periferica USB

USB (Universal Serial Bus) è un'interfaccia hardware che può essere usata per collegare periferiche esterne USB quali una tastiera, un mouse, un'unità disco, una stampante, uno scanner o un hub al notebook. Un hub è un dispositivo di collegamento che può essere alimentato o meno.

È possibile collegare hub USB opzionali a un connettore USB del notebook o di una base di espansione opzionale per notebook HP, oppure ad altre periferiche con interfaccia USB. Gli hub supportano più periferiche USB.

- Gli hub alimentati devono essere collegati all'alimentazione esterna.
- Gli hub non alimentati devono essere collegati al connettore USB del notebook oppure a una porta su un hub alimentato.

I connettori USB supportano i dispositivi USB 2.0 e precedenti.

Alcuni dispositivi USB potrebbero richiedere degli applicativi software di supporto aggiuntivi, generalmente forniti con il dispositivo. Per ulteriori informazioni e per le istruzioni sull'installazione del software, consultare la documentazione fornita con il dispositivo.



Identificazione dei due connettori USB sul lato sinistro e del connettore USB sul lato destro



Identificazione dei due connettori USB sul lato sinistro e del connettore USB sul lato destro

Utilizzo di una periferica USB

Le periferiche USB funzionano all'interno del sistema esattamente come le analoghe periferiche non USB, con un'eccezione: le periferiche USB non funzionano se non è caricato un sistema operativo che supporta lo standard USB. Windows XP Home e Windows XP Professional supportano l'interfaccia USB.

Per utilizzare una tastiera, un mouse o un hub USB collegato al connettore USB del notebook durante l'avvio (prima che venga caricato Windows) o in un'applicazione o un'utility non Windows, occorre abilitare il supporto USB Legacy.

Connessione con una periferica a infrarossi (solo su alcuni modelli)

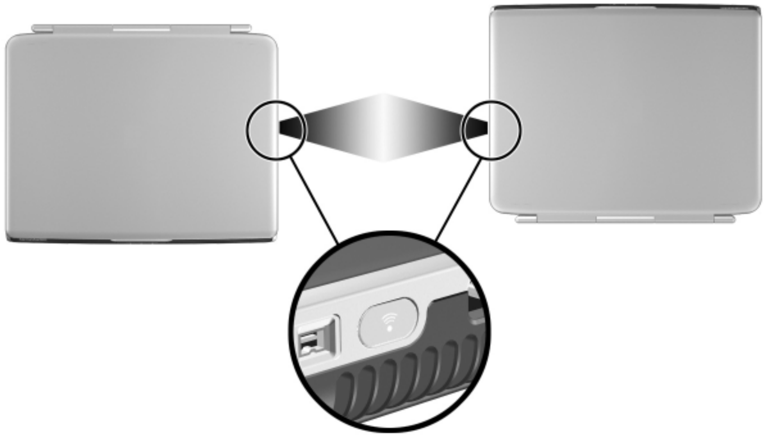
Alcuni modelli di notebook sono compatibili con lo standard IrDA e possono comunicare con un'altra periferica a infrarossi compatibile con lo stesso standard. La velocità standard della connessione IrDA è di 4 megabit al secondo (Mbps).

La porta a infrarossi supporta sia le connessioni a velocità ridotta, fino a 115 kilobit al secondo (Kbps), che le connessioni ad alta velocità, fino a 4 Mbps.

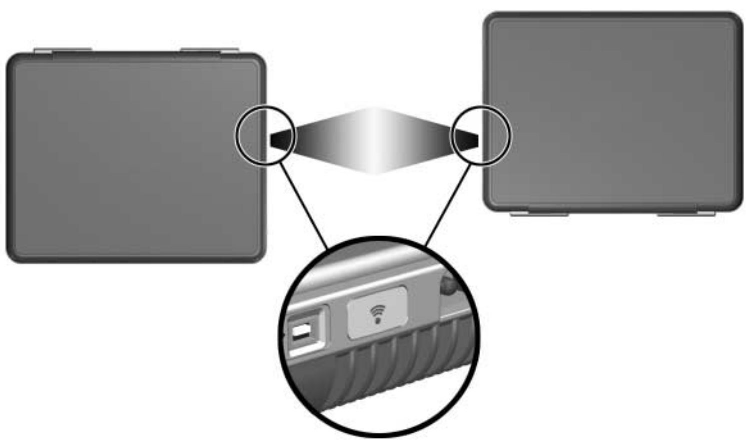
Le prestazioni a infrarossi possono variare a seconda dei seguenti fattori:

- Prestazioni della periferica a infrarossi
- Distanza e angolazione tra i dispositivi a infrarossi
- Applicazioni software utilizzate
- Interferenze od ostacoli tra i dispositivi

✎ I segnali a infrarossi vengono inviati in un fascio invisibile di luce nello spettro dell'infrarosso e richiedono un percorso privo di ostacoli.



Connessione con un altro sistema a infrarossi



Connessione con un altro sistema a infrarossi

Impostazione di una trasmissione a infrarossi

Per informazioni sull'uso del software a infrarossi, consultare la Guida in linea del sistema operativo.

Per impostare le periferiche a infrarossi per una trasmissione ottimale:

- Predisporre alla trasmissione la porta a infrarossi su entrambi i dispositivi.

  ✎ La porta a infrarossi del notebook è pienamente abilitata quando il notebook è acceso.

- Posizionare le due periferiche in modo che le rispettive porte a infrarossi si fronteggino a una distanza non superiore a un metro.
- Posizionare le porte in modo che siano direttamente rivolte una verso l'altra. Dato che l'angolazione massima non deve superare i 30 gradi, le porte devono essere allineate con uno scarto non superiore a 15 gradi dal centro.
- Proteggere le porte dalla luce solare diretta, da luci intermittenti e da luci a fluorescenza.
- Accertarsi che nessun segnale proveniente da un telecomando o da un altro dispositivo wireless (telefoni cellulari, cuffie o apparecchi audio) sia diretto verso le porte.
- Non spostare le periferiche durante la trasmissione e non ostacolare il fascio di luce con oggetti o movimenti.

Modalità di standby durante la trasmissione a infrarossi

Se il notebook è in standby, non è possibile iniziare un trasmissione a infrarossi.

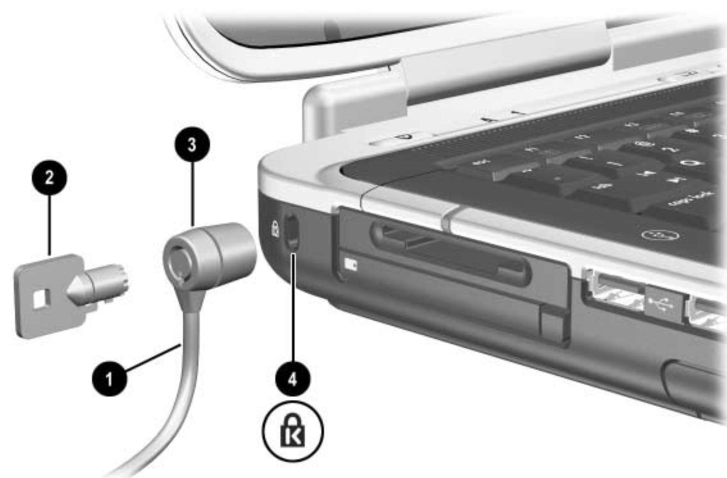
Se la modalità di standby viene attivata *durante* una trasmissione a infrarossi, la trasmissione si interrompe. Per uscire dalla modalità di standby, premere brevemente il pulsante di alimentazione. Quando il notebook esce dalla modalità di standby, la trasmissione potrebbe riprendere. Se così non fosse, occorre riavviare il notebook.

Utilizzo del cavo con lucchetto opzionale

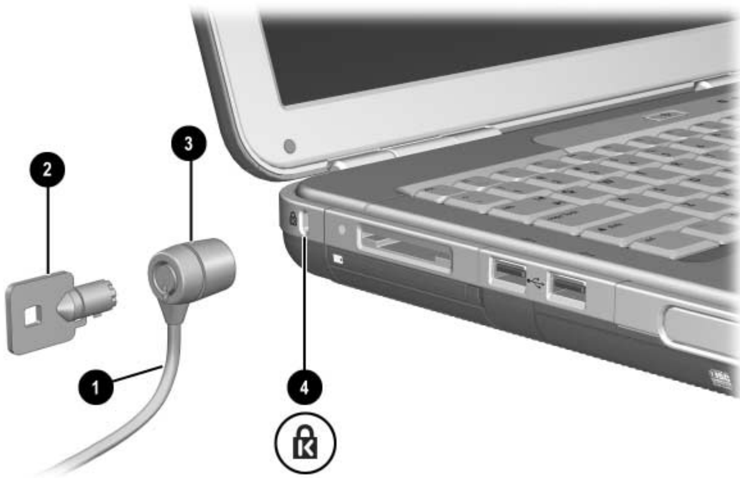
✎ L'obiettivo delle soluzioni di sicurezza è di agire da deterrente. Queste soluzioni non possono impedire un uso improprio o il furto del prodotto.

Per installare un cavo con lucchetto di sicurezza:

1. Avvolgere il cavo di sicurezza ❶ attorno a un oggetto fisso.
2. Inserire la chiave ❷ nel lucchetto ❸.
3. Inserire il lucchetto (con la chiave inserita) nell'attacco del cavo di sicurezza ❹ sul notebook.
4. Girare la chiave in senso antiorario e poi toglierla.



Collegamento di un cavo di sicurezza



Collegamento di un cavo di sicurezza

Per ulteriori informazioni sulle altre funzioni di sicurezza del notebook, consultare il capitolo "Sicurezza" della *Guida software* contenuta in questo CD.

7

Connessioni modem e di rete

Uso del modem (solo su alcuni modelli)

Alcuni modelli di notebook includono un jack telefonico RJ-11, un cavo del modem e un modem V.92 preinstallato. Collegando il modem a una linea telefonica si può usare il notebook per comunicare con altre persone in tutto il mondo, navigare in Internet, inviare e ricevere e-mail e fax. Nel notebook sono contenuti diversi programmi software che funzionano con il modem:

- Internet Explorer, per navigare sul Web
- Outlook Express, per inviare e ricevere messaggi di posta elettronica
- Windows Fax Console, per inviare e ricevere fax

Per ottimizzare le prestazioni, è possibile collegarsi a qualsiasi provider Internet (ISP) o rete modem che utilizzi dei modem in grado di supportare il protocollo V.90 o V.92. Richiedere al provider Internet un elenco di numeri telefonici di accesso che supportano il protocollo V.90 o V.92. (V.92 supporta una tecnologia che consente di interrompere una sessione Internet per rispondere a una chiamata telefonica e riprendere poi la sessione al termine della conversazione).

AVVERTENZA: per evitare il rischio di scosse elettriche, incendi o danni all'apparecchiatura, non inserire mai un cavo del telefono nel jack di rete RJ-45.

AVVERTENZA: se si collega il notebook a una linea digitale, si rischia di danneggiare il modem in modo permanente. Scollegare immediatamente il modem se per errore è stato collegato a una linea digitale.

ATTENZIONE: il modem interno potrebbe non funzionare con linee telefoniche duplex o centralini privati (PBX), non può essere collegato a telefoni pubblici e non funziona con linee collettive. Alcuni di questi collegamenti potrebbero provocare un sovraccarico di corrente elettrica e il conseguente malfunzionamento del modem interno. Verificare il tipo di linea telefonica di cui si dispone prima di effettuare il collegamento.

ATTENZIONE: le prese telefoniche dei sistemi PBX digitali (centralini telefonici) possono assomigliare ai jack telefonici RJ-11, ma non sono compatibili con il modem.

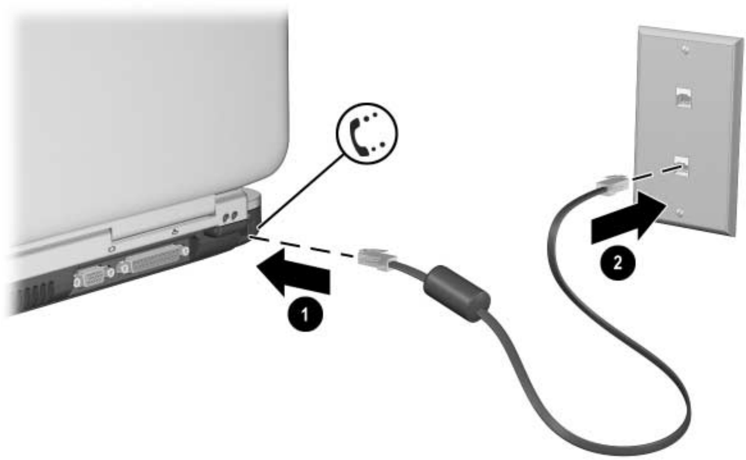
Un modem deve essere collegato a una linea telefonica analogica.

La velocità massima con cui è possibile inviare fax è di 14,4 Kbps, anche se il modem è in grado di ricevere dati a velocità superiori.

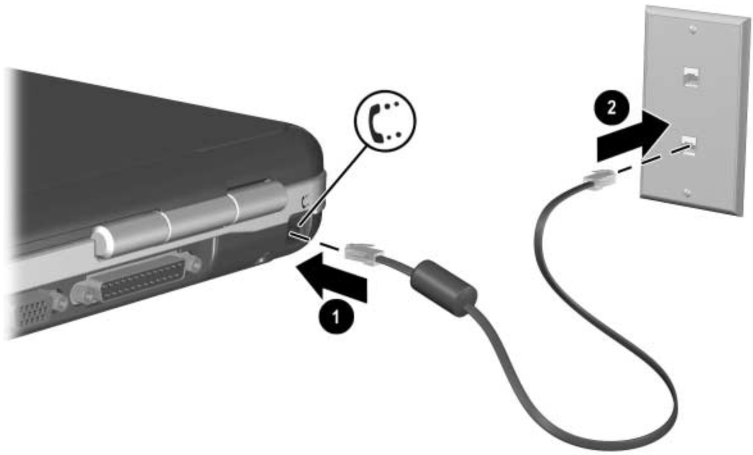
Per maggiori informazioni sulla connessione e la configurazione del modem, consultare la guida *Modem e funzionalità di rete* inclusa in questo CD.

Connessione del modem a un jack RJ-11

Fare riferimento all'illustrazione seguente le illustrazioni seguenti per collegare un cavo del modem RJ-11.



Connessione del cavo modem RJ-11



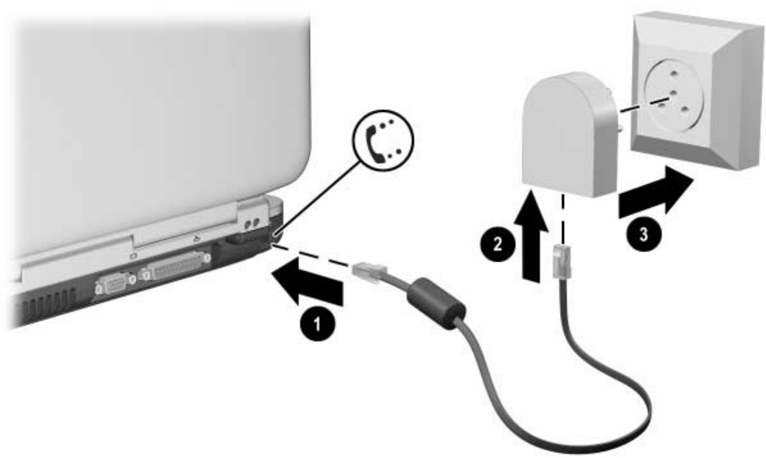
Connessione del cavo del modem RJ-11

Connessione del modem con un adattatore

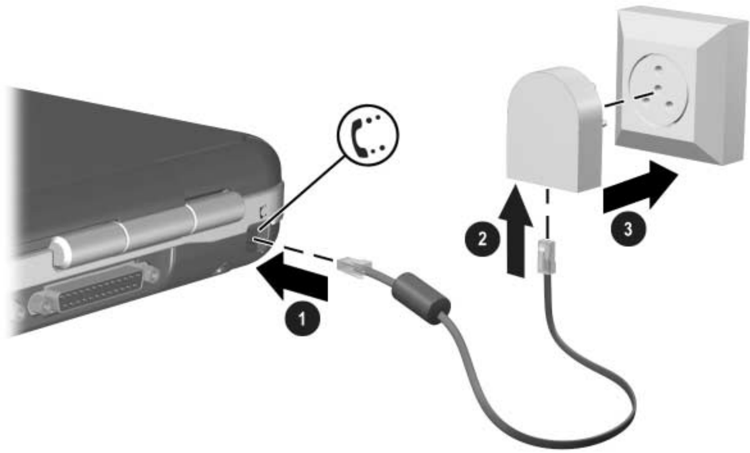
Le prese telefoniche possono variare da paese a paese. Per usare il modem e il cavo RJ-11 al di fuori del paese in cui si è acquistato il notebook, è necessario procurarsi un adattatore per modem specifico. Per ulteriori informazioni su come utilizzare il notebook all'estero, consultare la guida *Modem e funzionalità di rete* in questo CD.

Per collegare il modem a una linea telefonica analogica che non dispone di un jack RJ-11:

1. Inserire il cavo del modem nel jack RJ-11 del notebook ❶.
2. Inserire il cavo del modem nell'adattatore per modem specifico del paese ❷.
3. Inserire l'adattatore per modem specifico del paese nel jack telefonico ❸.



Connessione di un cavo del modem tramite un adattatore per modem



Connessione di un cavo del modem tramite un adattatore per modem

Restrizioni speciali per determinati paesi

- Molti paesi impongono un periodo di attesa forzata dopo ripetuti tentativi falliti da parte di un modem di collegarsi a un provider. Il numero di tentativi falliti e l'intervallo di tempo che deve trascorrere prima di poter effettuare un nuovo tentativo variano da paese a paese. Contattare la compagnia telefonica per maggiori informazioni in merito.
- Quando si usa un modem, l'adozione di uno stabilizzatore di corrente esterno può prevenire il danneggiamento del notebook causato da fulmini o da altre scariche elettriche. Tutte le volte che si utilizza il modem, collegare al cavo del modem un qualsiasi stabilizzatore di corrente omologato.

Modifica delle impostazioni del modem

Il modem è già impostato per essere compatibile con i sistemi telefonici e i modem più comunemente utilizzati. Tuttavia, in alcune situazioni, può essere necessario cambiare le impostazioni per adeguarsi alle condizioni delle varie zone geografiche. Per qualsiasi domanda sui requisiti da adottare per la zona in cui ci si trova, rivolgersi alla compagnia telefonica.

Per modificare le impostazioni del modem:

- **Pannello di controllo.** Aprire Opzioni modem e telefono dal Pannello di controllo per modificare le impostazioni del modem selezionando Start > Pannello di controllo > Rete e connessioni Internet. Selezionare Opzioni modem e telefono nel riquadro di sinistra. Sulla scheda Modem, selezionare Proprietà per impostare la velocità di connessione oppure, sulla scheda Regole di composizione, selezionare Modifica per impostare le opzioni di composizione.
- **Software per le comunicazioni.** Molte applicazioni di comunicazione forniscono opzioni per il controllo delle impostazioni del modem. Fare riferimento alla Guida del software in uso.
- **Comandi AT.** È possibile controllare alcune condizioni di funzionamento del modem tramite i comandi AT. I comandi AT sono stringhe di caratteri speciali inviate al modem per definire specifiche condizioni. Queste stringhe generalmente iniziano con "AT".

  Per aprire Opzioni modem e telefono nel Pannello di controllo, selezionare Start > Pannello di controllo > Rete e connessioni Internet. Selezionare Opzioni modem e telefono nel riquadro di sinistra. Sulla scheda Modem, selezionare Proprietà. È possibile digitare i comandi AT sulla scheda Avanzate nello spazio destinato alle impostazioni aggiuntive.

Collegamento a una rete LAN (Local Area Network) (LAN)

Il notebook presenta un jack di rete RJ-45 e un circuito Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX preinstallato. Il notebook supporta velocità di rete massime di 10 Mbps nella connessione a una rete 10BASE-T e di 100 Mbps nella connessione a una rete 100BASE-TX. Il cavo di rete non è fornito con il notebook ma si può facilmente acquistare presso un rivenditore di componenti elettronici.

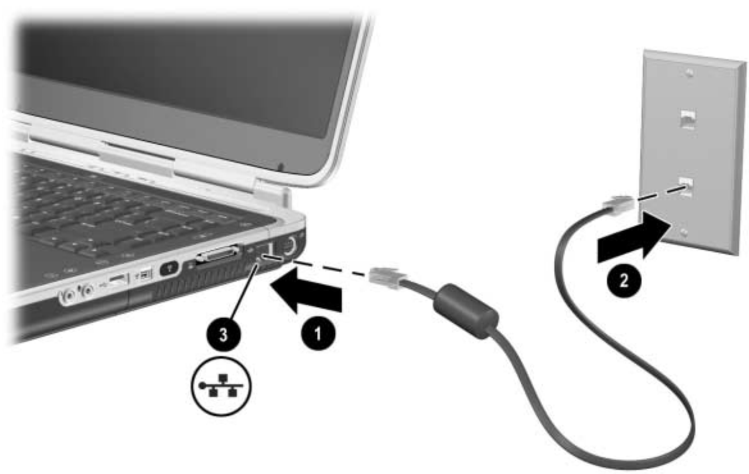
Il collegamento a una rete LAN consente di accedere a risorse di rete condivise, come ad esempio le stampanti e i file server di una rete aziendale, ed eventualmente a Internet.

Per collegarsi a una LAN:

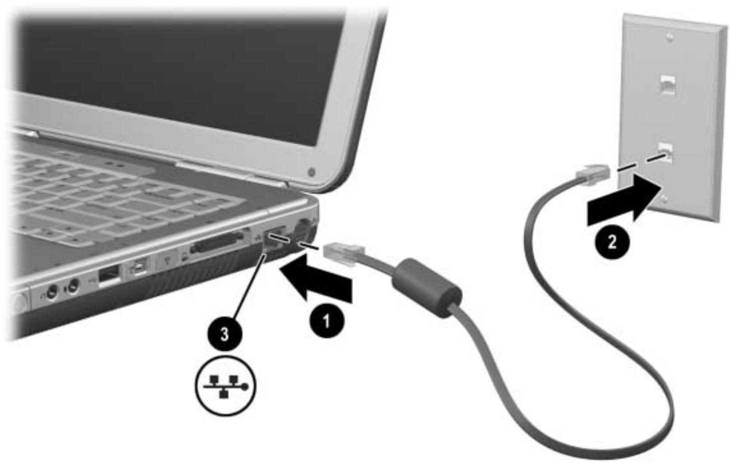
1. Accertarsi che la LAN supporti le connessioni Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX.
2. Inserire il cavo di rete acquistato a parte nel jack di rete RJ-45 del notebook ❶.
3. Collegare l'altra estremità del cavo a una presa di rete ❷.
4. Windows rileva ed attiva automaticamente un collegamento LAN. Per modificare le impostazioni, accedere a Connessioni di rete dal Pannello di controllo.

Le due spie luminose sul jack RJ-45 indicano lo stato della connessione ❸:

- L'indicatore giallo segnala l'attività di rete.
- L'indicatore verde segnala la presenza della connessione.



Collegamento di un cavo di rete RJ-45



Collegamento di un cavo di rete RJ-45

Fare riferimento alla Guida di Windows per informazioni sull'impostazione e l'utilizzo delle connessioni LAN. Selezionare Start > Guida in linea e supporto tecnico. Per informazioni sulla rete, rivolgersi all'amministratore.

Attivazione e disattivazione della connessione di rete

Per ridurre il consumo di energia, disattivare le connessioni di rete non utilizzate.

- Per disattivare una connessione di rete, scollegarsi dalla rete e quindi scollegare il cavo di rete.
- Per attivare una connessione di rete, collegare il cavo di rete e quindi collegarsi alla rete.

Collegamenti di rete wireless (solo per determinati modelli)

Alcuni modelli di notebook sono dotati di un dispositivo wireless che può connettersi via radio a una rete wireless WLAN 802.11a, 802.11b o 802.11g e accedere a computer e ad altre risorse della rete (questa funzione non è disponibile/accessibile in tutti i paesi).

Una rete wireless offre tutte le funzioni di una rete normale, oltre a garantire la funzione di "roaming". Per il roaming, il notebook deve essere connesso in rete via radio anziché mediante cavi. Questa connessione permette di spostarsi da un posto all'altro (ad esempio dall'ufficio alla sala riunioni) pur mantenendo la connessione di rete.



Identificazione dell'antenna wireless



Identificazione dell'antenna wireless

AVVERTENZA: esposizione alla radiazione di radiofrequenza
La potenza di uscita irradiata da questo dispositivo è inferiore ai limiti di esposizione alle radiofrequenze fissati dall'FCC (Federal Communications Commission). Il dispositivo deve tuttavia essere impiegato in maniera da ridurre al minimo il contatto con il corpo durante il normale funzionamento. Per evitare la possibilità di superamento dei limiti di esposizione alle radiofrequenze previsti dall'FCC, le persone non devono trovarsi a meno di 20 cm dall'antenna in condizioni di funzionamento normali, anche quando lo schermo del notebook è chiuso.

Come attivare e disattivare la comunicazione wireless

Le reti wireless e i modem cellulari sono esempi di dispositivi che utilizzano le comunicazioni wireless. L'uso di questi dispositivi può essere soggetto a restrizioni in determinate situazioni o ambienti, ad esempio su un volo di linea. In caso di dubbio, chiedere l'autorizzazione prima di attivare il collegamento wireless del notebook.

Alcuni paesi, come l'Italia e Singapore, possono richiedere l'acquisto di una licenza per poter utilizzare la funzionalità wireless.

Premere il pulsante di attivazione/disattivazione wireless per abilitare la funzionalità 802.11a, 802.11b o 802.11g. Questo pulsante abilita anche la funzionalità Bluetooth® opzionale. La sua pressione non stabilisce tuttavia una connessione wireless. Per stabilire una connessione wireless possono essere necessari altri componenti hardware e software.

L'indicatore wireless sul pulsante di attivazione/disattivazione wireless, o nell'angolo anteriore destro si accende quando viene attivata una funzionalità wireless. La posizione dell'indicatore varia a seconda del modello.

Se si mette il notebook in standby o sospensione, oppure se lo si spegne, si disattiva anche la funzionalità wireless.



Uso del pulsante di attivazione/disattivazione wireless



Uso del pulsante di attivazione/disattivazione wireless

Connessione a una rete wireless

È possibile collegarsi a un punto di accesso che consente di accedere a una rete LAN, oppure direttamente ad altri computer in una rete di tipo "ad hoc".

Prima di poter collegare il notebook a una rete wireless 802.11a, 802.11b o 802.11g, è necessario configurare il notebook. Per maggiori informazioni sulla configurazione del notebook per la connessione di rete wireless, aprire la finestra Guida in linea e supporto tecnico di Windows e immettere "wireless" come argomento di ricerca. Vengono così visualizzate descrizioni, esercitazioni, articoli e procedure relative alla configurazione del dispositivo wireless.

Per controllare lo stato della connessione wireless:

» Selezionare Start > Pannello di controllo > Rete e connessioni Internet, quindi selezionare la connessione.

Verifica dello stato della connessione wireless

Se si è all'interno del raggio di azione della rete wireless, il notebook si collega automaticamente.

Per controllare lo stato della connessione wireless:

» Aprire Rete e connessioni Internet dal Pannello di controllo, quindi selezionare la connessione.

Collegamenti wireless Bluetooth (solo su alcuni modelli)

Se il notebook è dotato delle funzionalità wireless Bluetooth, è possibile utilizzarle per eseguire collegamenti radio su breve distanza a una PAN (Personal Area Network) wireless e per accedere ad altri dispositivi Bluetooth compatibili come, ad esempio, altri notebook, telefoni cellulari e stampanti.

Per i dettagli sull'uso del notebook in una rete Bluetooth, fare riferimento al CD *Bluetooth* fornito insieme al notebook. Questo CD fornisce descrizioni e procedure guidate per la configurazione del dispositivo wireless Bluetooth.

8

Aggiornamenti hardware

Come ottenere gli aggiornamenti

Per ordinare nuovi componenti hardware per il notebook o per trovare le informazioni più aggiornate sugli accessori, visitare il sito Web HP http://www.hp.com/support.

Per contattare un concessionario, rivenditore o centro di assistenza autorizzato HP, si può fare riferimento all'opuscolo *Worldwide Telephone Numbers* (solo in lingua inglese) fornito con il notebook .

Informazioni di compatibilità riguardo agli aggiornamenti e hardware sono anche disponibili online accedendo alla Guida in linea e supporto tecnico sul notebook. Premere **Fn+F1** per aprire la finestra Guida in linea e supporto tecnico.

AVVERTENZA: la FCC (Federal Communications Commission) non consente l'uso di dispositivi Mini PCI non autorizzati in questo notebook. L'installazione di un dispositivo Mini PCI potrebbe impedire al notebook di funzionare correttamente e provocare la visualizzazione di un messaggio di avviso. Per ripristinare il corretto funzionamento del notebook, rimuovere il dispositivo non autorizzato. Contattare il centro di assistenza autorizzato HP se viene visualizzato per errore un messaggio di avviso inerente al dispositivo Mini PCI.

Utilizzo delle schede PC Card

Una scheda PC Card opzionale è un accessorio delle dimensioni di una carta di credito, progettato in conformità alle specifiche dello standard PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association). Il notebook supporta sia le schede PC Card a 32 bit (CardBus), sia quelle a 16 bit, a seconda del modello.

Le schede PC Card possono essere usate per aggiungere al notebook funzionalità modem, audio e video digitale oppure espansioni di memoria o memoria di massa. Il lettore di Smart Card e le PC Card a identificazione biometrica possono invece aggiungere funzioni di sicurezza.

Scelta della scheda PC Card

Il tipo di PC Card (Tipo I o Tipo II) da utilizzare nel notebook varia a seconda del modello. Le schede Zoomed Video non sono supportate.

Configurazione di una scheda PC Card

ATTENZIONE: se si installano tutti i componenti software o uno degli attivatori (enabler) forniti dal produttore della PC Card, le altre schede PC Card potrebbero non funzionare più correttamente. Se la documentazione fornita con la scheda PC Card richiede di installare dei driver di periferica:

- Non installare altro software, quali servizi per schede e socket, né attivatori (enabler) che potrebbero essere forniti dal costruttore della PC Card.
- Installare unicamente i driver relativi al sistema operativo utilizzato.

Inserimento di una scheda PC Card

ATTENZIONE: per evitare danni ai connettori, esercitare una forza limitata nell'inserire la PC Card nell'apposito slot.

1. Tenere la scheda PC Card con l'etichetta rivolta verso l'alto e i connettori rivolti verso il notebook.
2. Inserire con delicatezza la scheda nell'alloggiamento fino al suo completo inserimento.



Inserimento di una scheda PC Card



Inserimento di una scheda PC Card

Disattivazione e rimozione di una scheda PC Card

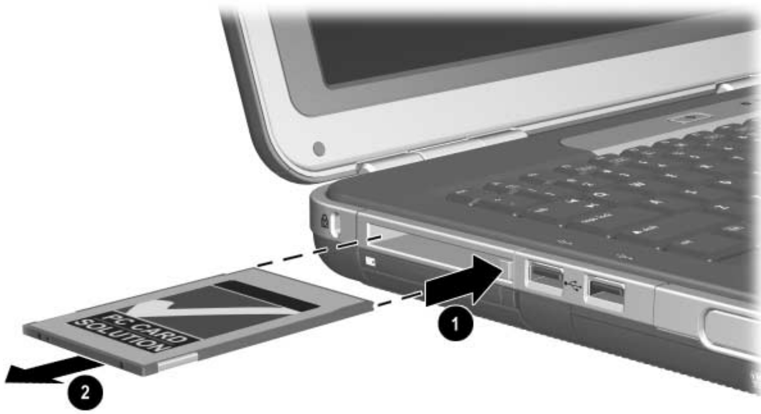
ATTENZIONE: per evitare perdite di dati o il blocco del sistema, disattivare una PC Card prima di rimuoverla.

✎ La disattivazione di una scheda PC Card, anche se non è usata, contribuisce a ridurre il consumo di energia del notebook.

1. Per disattivare una PC Card può essere necessario selezionare l'icona Rimozione sicura dell'hardware sulla barra delle applicazioni e scegliere la PC Card desiderata. (Per visualizzare l'icona Rimozione sicura dell'hardware, selezionare l'icona Mostra icone nascoste sulla barra delle applicazioni).
2. Per espellere la scheda PC Card, premere l'apposito pulsante di espulsione ❶.
3. Estrarre delicatamente la scheda ❷.



Rimozione di una scheda PC Card



Rimozione di una scheda PC Card

Uso delle schede digitali (solo su alcuni modelli)

Le schede digitali sono dispositivi di memoria rimovibili che rappresentano un modo pratico per archiviare e condividere dati con altri dispositivi come palmari, macchine fotografiche digitali e altri PC che supportano le schede di memoria digitali.

Lo slot per supporti digitali "5 in 1" supporta i seguenti formati di schede digitali:

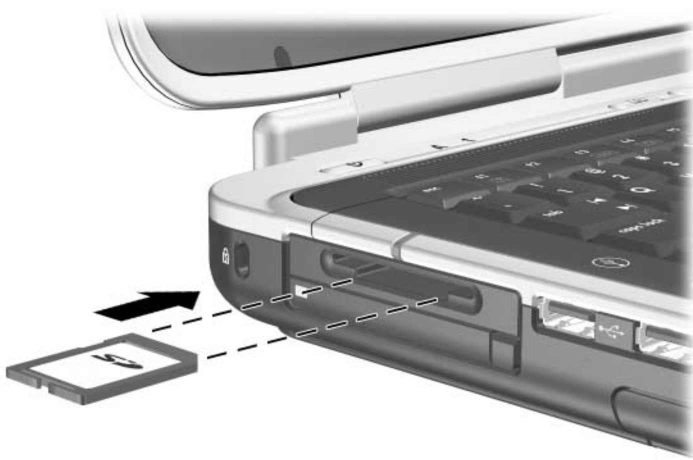
- Secure Digital (SD)
- MultiMedia Card
- Memory Stick
- Memory Stick Pro
- SmartMedia

Inserimento di una scheda digitale opzionale

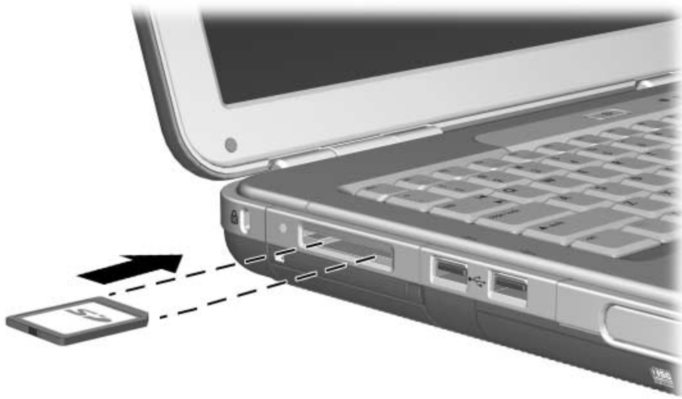
ATTENZIONE: per evitare danni ai connettori della scheda, esercitare una pressione minima quando si inserisce la scheda digitale in uno slot per supporti digitali.

Per inserire una scheda digitale:

1. Tenere la scheda digitale con il lato dell'etichetta rivolto verso l'alto (se si tratta di una scheda SD, il lato con il dito) e i connettori rivolti verso il notebook.
2. Spingere con delicatezza la scheda nello slot per supporti digitali fino al suo completo inserimento.



Inserimento di una scheda digitale



Inserimento di una scheda digitale

Rimozione di una scheda digitale opzionale

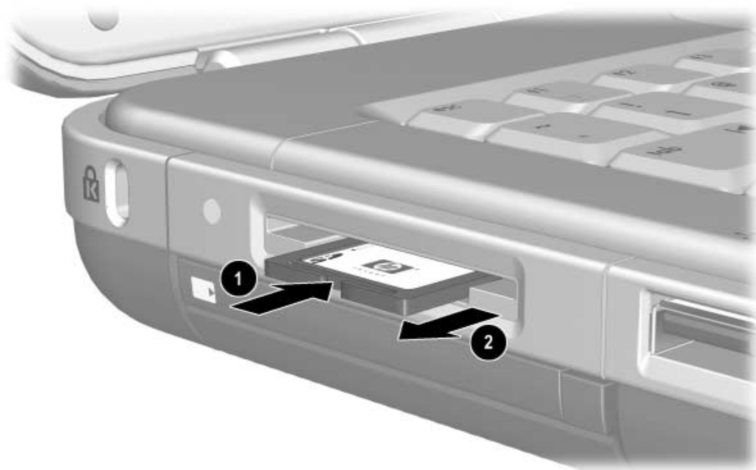
ATTENZIONE: per evitare perdita di dati o il blocco del sistema, disattivare la scheda digitale prima di rimuoverla.

Per rimuovere una scheda digitale opzionale:

1. Disattivare la scheda chiudendo tutti i file e le applicazioni che la stanno utilizzando. (Per interrompere un trasferimento dati, selezionare il pulsante Annulla nella finestra Copia del sistema operativo).
2. Premere a fondo la scheda e rilasciarla. La scheda verrà espulsa ❶.
3. Sfilare la scheda dallo slot ❷.



Rimozione di una scheda digitale



Rimozione di una scheda digitale

Disabilitazione di una scheda digitale opzionale

Una scheda digitale inserita nello slot per supporti di memoria consuma energia anche quando non è in uso. Se si disabilita la scheda, si risparmia energia. Per disabilitare una scheda digitale:

» Selezionare Start > Risorse del computer. Fare clic con il pulsante destro sull'unità assegnata alla scheda e selezionate Espelli. La scheda viene disattivata ma non espulsa dallo slot per supporti digitali.

Espansione della memoria

È possibile espandere la RAM (Random Access Memory) del notebook mediante un modulo di memoria opzionale approvato da HP.

Il notebook contiene 2 slot di memoria, uno dei quali può accogliere un modulo di espansione di memoria opzionale da 128 MB, 256 MB, 512 MB o 1024 MB.

A seconda del modello, il notebook potrebbe avere uno slot di memoria libero. In altri modelli, lo slot di memoria contiene invece un modulo di memoria preinstallato che può essere sostituito in ogni momento.

Visualizzazione delle informazioni di memoria

Quando si espande la RAM, il sistema operativo aumenta anche lo spazio su disco riservato al file di sospensione.

Se si riscontrano problemi con il file di sospensione dopo aver incrementato la memoria RAM, verificare che il disco rigido abbia spazio sufficiente per un file di sospensione più grande.

- Per visualizzare la quantità di RAM del sistema:

  Selezionare Start > Pannello di controllo > icona Prestazioni e manutenzione > Sistema > Generale.

- Per visualizzare la quantità di spazio libero sul disco rigido e la quantità di spazio necessaria per il file di sospensione:

  Selezionare Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > Sospensione.

Rimozione o inserimento di un modulo di memoria

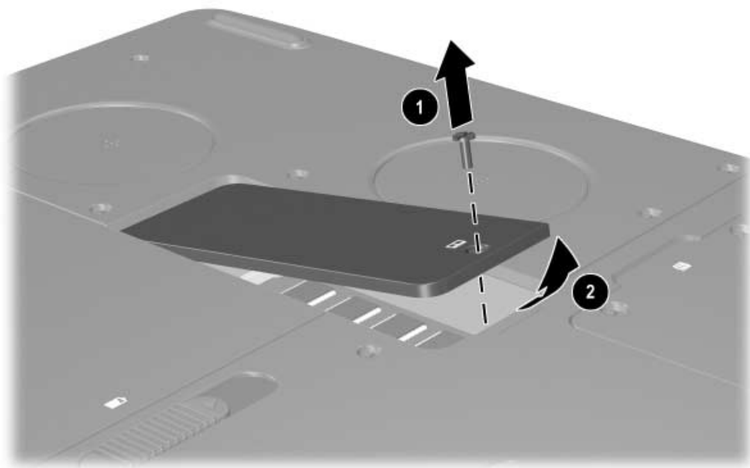
AVVERTENZA: per evitare il rischio di scosse elettriche, accedere solo allo scomparto della memoria per eseguire questa procedura. L'alloggiamento del disco rigido e lo scomparto della memoria sono i soli scomparti interni del notebook accessibili all'utente. Tutte le altre aree il cui accesso richiede l'impiego di attrezzi devono essere aperte soltanto da un addetto del servizio di assistenza autorizzato HP.

AVVERTENZA: per evitare il rischio di scosse elettriche e di danni al notebook, spegnere il notebook, scollegare il cavo di alimentazione e rimuovere tutte le batterie prima di installare un modulo di memoria.

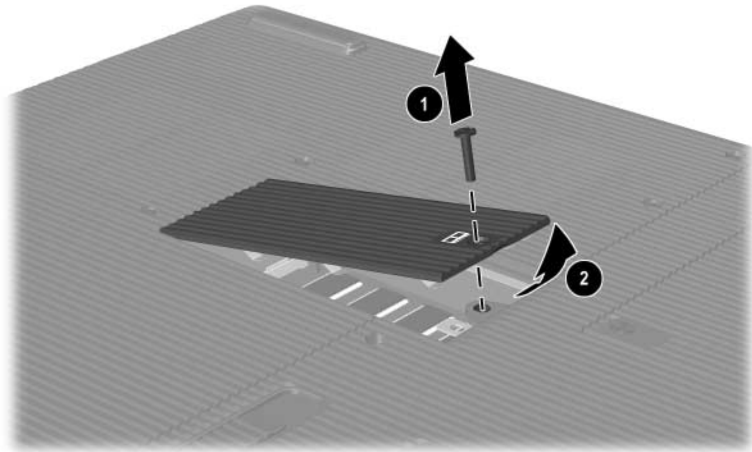
ATTENZIONE: per evitare danni da scariche elettrostatiche ai componenti elettronici: prima di iniziare questa procedura, scaricare la propria elettricità statica toccando un oggetto metallico collegato a massa. Per ulteriori informazioni su come evitare danni dovuti all'elettricità statica, consultare la guida *Normative e avvisi di sicurezza* su questo CD.

1. Salvare il lavoro e spegnere il notebook. In caso di dubbio sullo stato del notebook (spento o in sospensione), premere brevemente il pulsante di alimentazione. Se l'attività viene ripristinata sullo schermo, salvare il lavoro, chiudere tutte le applicazioni e spegnere il notebook.
2. Scollegare tutti i dispositivi esterni collegati al notebook.
3. Scollegare il cavo di alimentazione.
4. Rimuovere la batteria.

5. Capovolgere il notebook.
6. Rimuovere la vite che assicura il coperchio dello scomparto di memoria ❶, quindi inclinarlo e rimuoverlo ❷.



Apertura dello scomparto della memoria

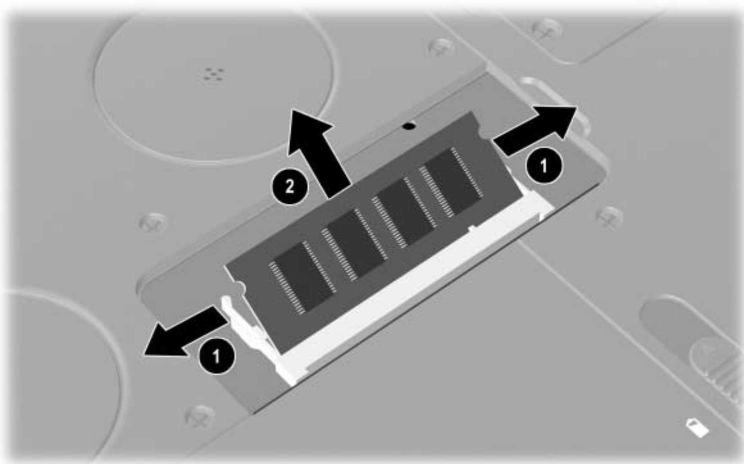


Apertura dello scomparto della memoria

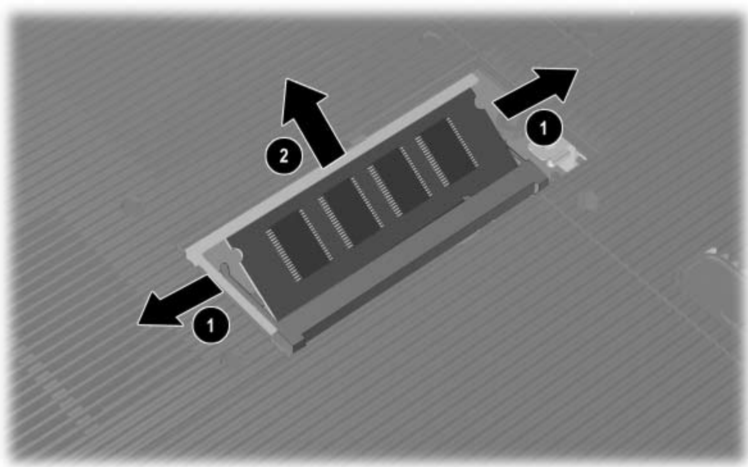
7. Rimuovere o inserire il modulo di memoria.

   Per rimuovere un modulo di memoria:

   a. Sganciare i gancetti di fissaggio sui due lati del modulo ❶ (Il modulo si inclinerà verso l'alto).
   b. Afferrare i bordi del modulo di memoria, quindi estrarlo delicatamente dallo slot ❷.
   c. Per proteggere un modulo di memoria una volta rimosso, posizionarlo in un contenitore antistatico.



Rimozione di un modulo di memoria



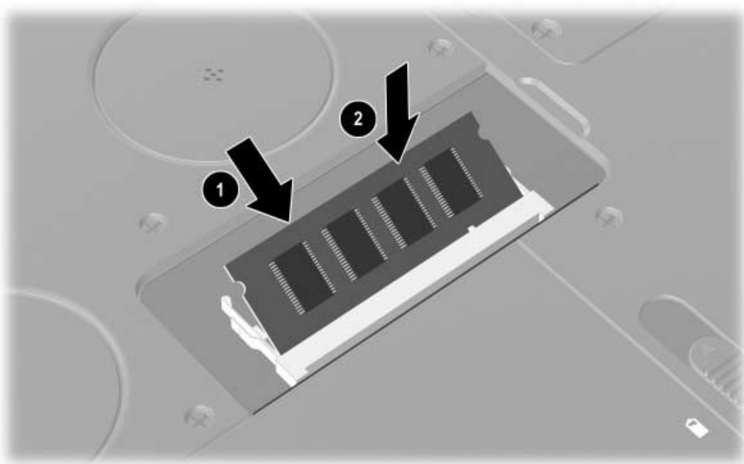
Rimozione di un modulo di memoria

Per inserire un modulo di memoria:

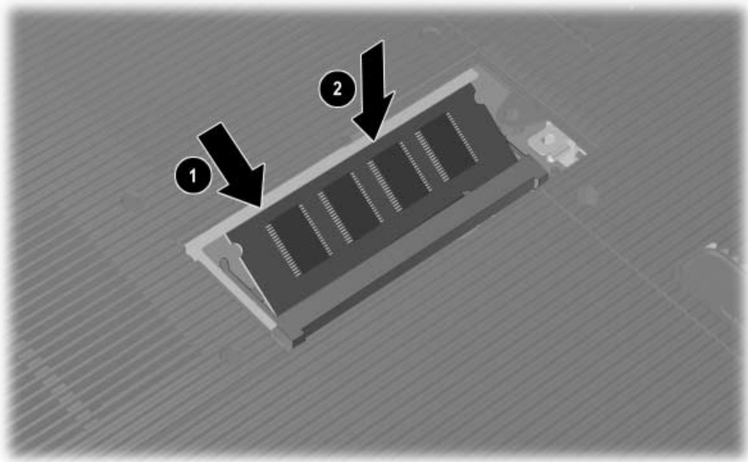
a. Allineare l'estremità (scanalata) del modulo con il lato dello slot di espansione che presenta una corrispondente sporgenza ➊.

b. Inserire il modulo nello slot esercitando una leggera pressione con un'angolazione di 45° fino a quando non scatta in posizione ➋.

c. Premere il modulo verso il basso fino a far scattare i gancetti di fissaggio.

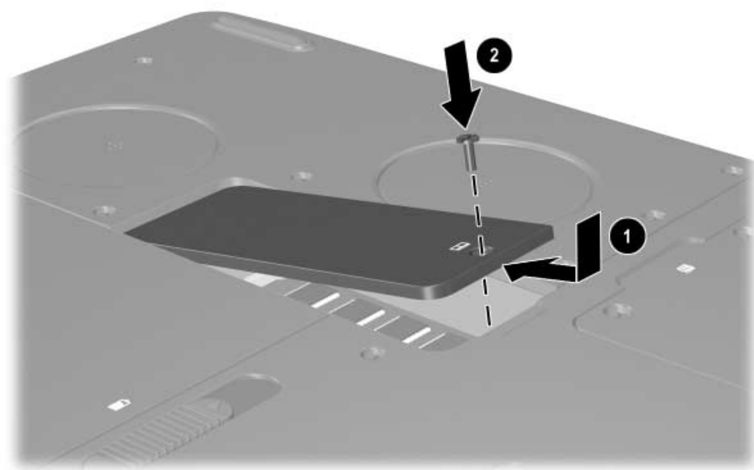


Inserimento di un modulo di memoria

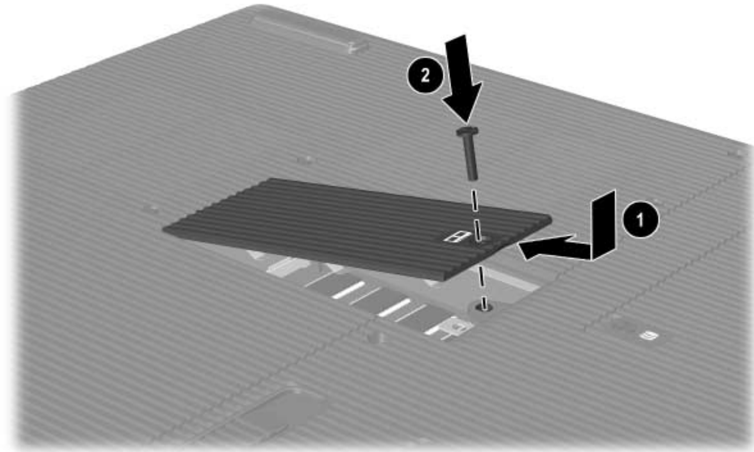


Inserimento di un modulo di memoria

8. Allineare le linguette sul coperchio dello scomparto di memoria con le fessure corrispondenti del notebook.
9. Inclinare il coperchio verso il basso finché non è posizionato correttamente ❶.
10. Serrare la vite che fissa il coperchio al notebook ❷.
11. Reinserire la batteria, ricollegare il notebook all'alimentazione di rete e riavviarlo.



Chiusura dello scomparto di memoria

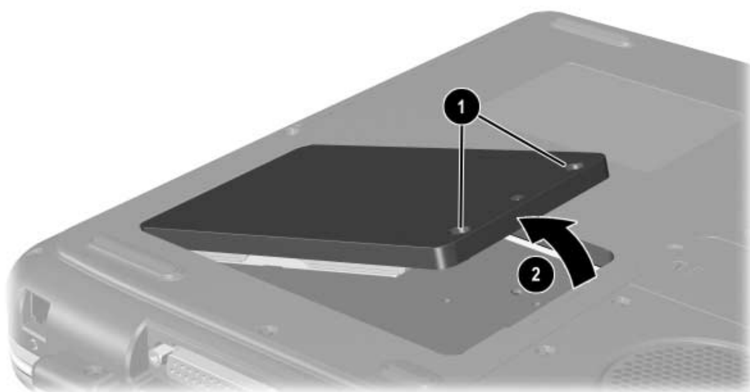


Chiusura dello scomparto di memoria

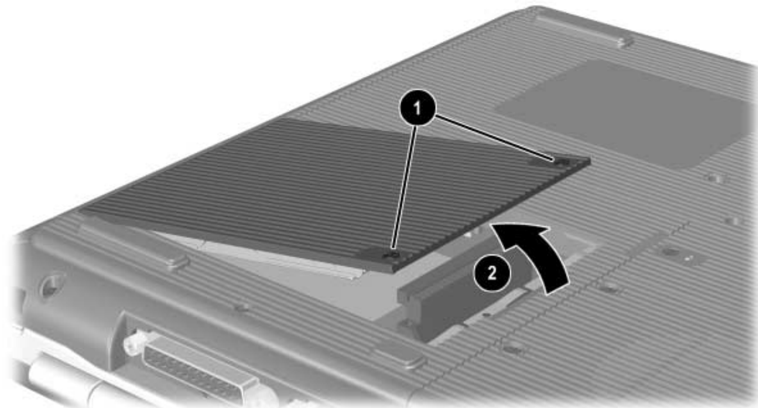
Sostituzione del disco rigido

Rimuovere l'unità disco rigido solo per scopi di sostituzione. Per sostituire il disco rigido primario:

1. Salvare il lavoro e spegnere il notebook. In caso di dubbio sullo stato del notebook (spento o in sospensione), premere brevemente il pulsante di alimentazione. Se l'attività viene ripristinata sullo schermo, salvare il lavoro, chiudere tutte le applicazioni e spegnere il notebook.
2. Scollegare tutti i dispositivi esterni collegati al notebook.
3. Scollegare il cavo di alimentazione o la sorgente di alimentazione esterna.
4. Rimuovere eventuali batterie presenti nel notebook.
5. Capovolgere il notebook.
6. Allentare le 2 viti di fissaggio dell'unità disco rigido ❶ e inclinare l'unità disco verso l'alto ❷.

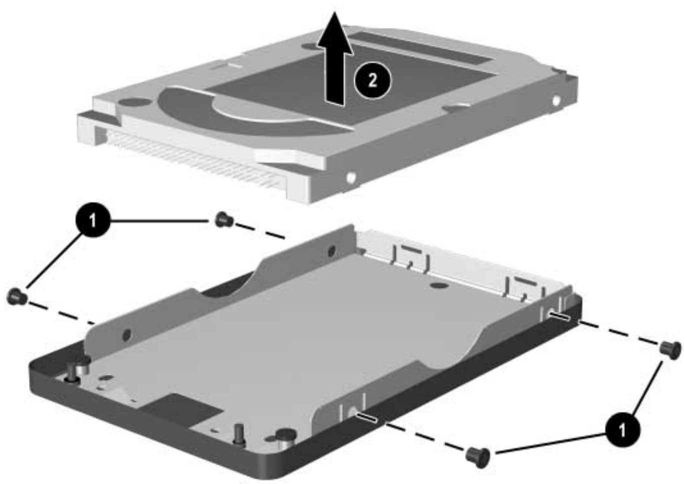


Rimozione delle viti di fissaggio del gruppo unità disco rigido

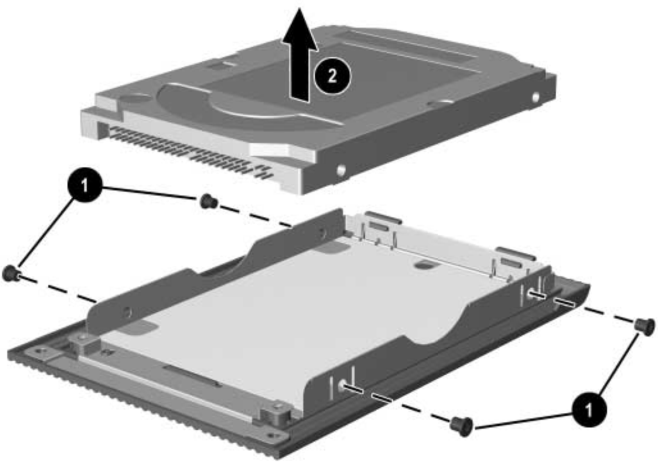


Rimozione delle viti di fissaggio del gruppo unità disco rigido

7. Estrarre il gruppo unità disco rigido dall'alloggiamento.
8. Rimuovere le 4 viti della staffa ❶.
9. Rimuovere l'unità dalla staffa ❷.

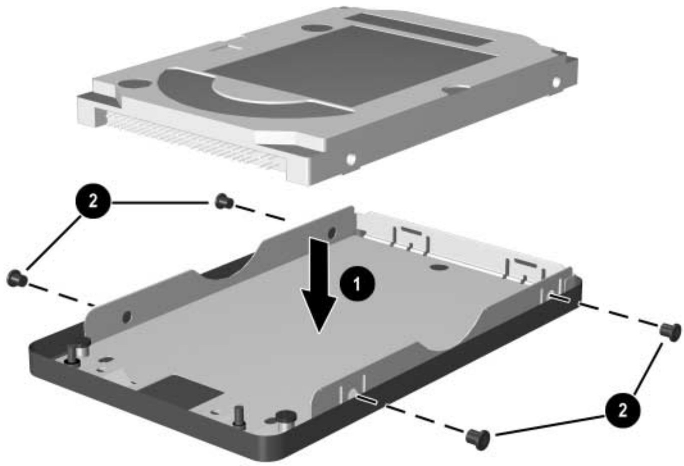


Rimozione dell'unità disco dalla staffa di supporto

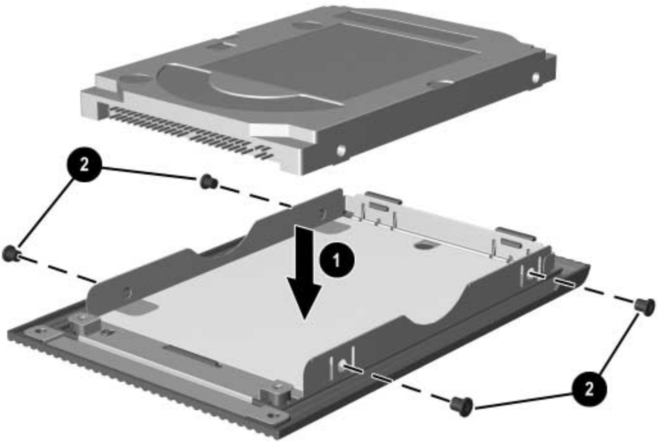


Rimozione dell'unità disco dalla staffa di supporto

10. Inserire la nuova unità disco rigido nella relativa staffa ❶.
11. Rimontare le 4 viti della staffa ❷.

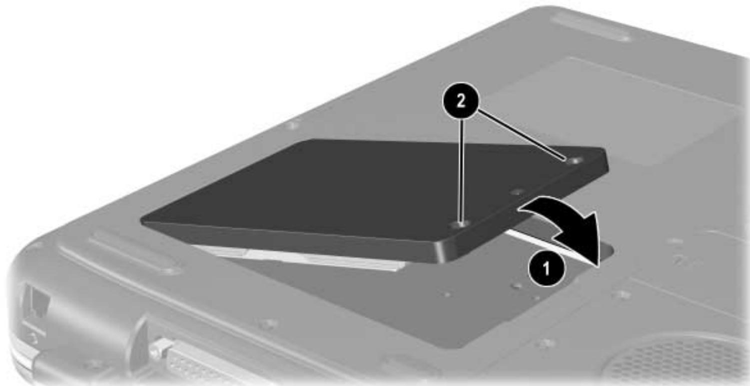


Inserimento dell'unità disco rigido nella relativa staffa

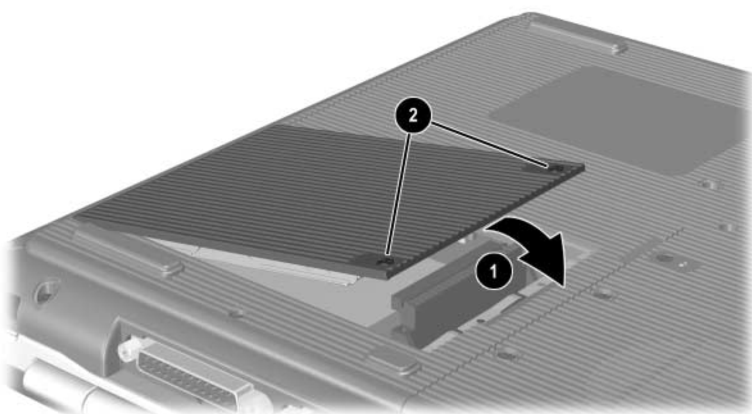


Inserimento dell'unità disco rigido nel relativo alloggiamento

12. Reinserire completamente il gruppo unità disco nel suo alloggiamento ❶ .
13. Serrare le 2 viti di fissaggio del gruppo unità disco rigido ❷.



Inserimento del gruppo unità disco rigido nel relativo alloggiamento



Inserimento del gruppo unità disco rigido nel relativo alloggiamento

Ulteriori informazioni sulle espansioni

Per ulteriori informazioni sull'installazione, la rimozione o il funzionamento di un dispositivo opzionale, consultare la documentazione fornita con il dispositivo stesso.

9
Specifiche tecniche

Ambiente operativo

Fattore	Sistema metrico	U.S.
Temperatura		
In esercizio	da 0° a 35°C (unità ottica non in fase di registrazione)	da 32° a 95°F
	da 5° a 35°C (unità ottica in fase di registrazione)	da 41° a 95°F
Fuori esercizio	da -20° a 60°C	da -4° a 140°F
Umidità relativa (senza condensa)		
In esercizio	dal 10% al 90%	dal 10% al 90%
Fuori esercizio	dal 5% al 95%	dal 5% al 95%
Altitudine (non pressurizzata)		
In esercizio	da –15 a 3.048 m	da -50 a 10.000 piedi
Fuori esercizio	da –15 a 12.192 m	da -50 a 40.000 piedi

Potenza nominale d'ingresso

Alimentazione	Valori nominali
Tensione di esercizio	100–240 V CA RMS
Campo di frequenza operativa	da 50 a 60 Hz CA
Da una sorgente CC	18,5 V CC 6,5 A

✎ Questo prodotto è appositamente studiato per i sistemi di alimentazione IT in Norvegia, con una tensione da fase a fase non superiore a 240 Vrms.

Indice

C

D

R

S

U